

Tilinpäätös

SSH Communications Security Oyj
31.12.2008



Sisällysluettelo

1. TOIMINTAKERTOMUS 1.1.- 31.12.2008	2
2. KONSERNITILINPÄÄTÖS	10
2.1. KONSERNIN TULOSLASKELMA	10
2.2. KONSERNITASE	11
2.3. KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA	13
2.4. LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA	14
2.5. KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	15
3. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	40
3.1. EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA	40
3.2. EMOYHTIÖN TASE	41
3.3. EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA	43
3.4. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT	44
4. TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET	0

1. TOIMINTAKERTOMUS 1.1.- 31.12.2008

SSH on helppokäyttöisten ja keskitetysti hallittavien tietoturvaratkaisujen toimittaja. SSH Tectia tietoturvaratkaisujen käyttäjiä ovat kansainväliset suuryritykset kuten pankit ja vakuutus, luottokorttiyhtiöt, vähittäiskauppa, autoteollisuus, terveydenhuolto, sekä julkishallinto. Yhtiön maantieteelliset markkina-alueet ovat Yhdysvallat, Eurooppa ja Aasia.

SSH:n tietoturva-alan kohdemarkkina oli kuluneena vuonna yritysten sisäiseen turvattuun tiedostosiirtoon liittyvät tuotteet, jonka koon arvioidaan olevan keskimäärin 100 miljoonaa dollaria (IDC-tutkimuslaitos 2008).

Tilivuoden aikana maailmantalouden heikentynyt tila vaikutti kysyntään erityisesti toisella vuosipuoliskolla siirtäen asiakkaiden investointipäätöksiä vuodelle 2009. SSH:n tarjouskanta säilyi kuitenkin suunnitellulla tasolla ollen yli kaksinkertainen toteutuneeseen liikevaihtoon verrattuna ja SSH ei menettänyt olennaisia asiakascasejaan kilpailijoilleen. SSH:n operatiivinen tehokkuus vaatii suunnitelmallista parantamista kannattavuuden kehittämiseksi.

Tarkastelujakson aikana SSH:n liikevaihdosta 68,5 % (81,5 %) tuli Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, 22,5 % (12,8 %) Euroopasta ja muista maista sekä 9,0 % (5,7 %) Aasiasta ja Tyynenmeren alueelta.

LIIKEVAIHTO

milj. euroa	10-12/ 2008	7-9/ 2008	4-6/ 2008	1-3/ 2008	1-12/ 2008	10-12/ 2007	1-12/ 2007
-------------	----------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------	---------------

MAANTIETEELLINEN

JAKAUMA

Pohjois- ja Etelä-Amerikka	1,6	1,2	1,8	1,3	5,8	1,4	11,6
Aasia ja							
Tyynenmeren alue	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	0,2	0,8
Eurooppa ja muut maat	0,4	0,6	0,6	0,4	1,9	0,6	1,8
SSH-konserni	2,2	2,0	2,5	1,8	8,5	2,3	14,2

LIIKETOIMINTA

Lisenssimyynti	1,0	0,8	1,5	0,7	4,0	1,1	10,1
Ylläpito	1,2	1,1	1,0	1,1	4,5	1,1	4,1
Yhteensä	2,2	2,0	2,5	1,8	8,5	2,3	14,2

Tilikauden aikana SSH toimitti 7 yli 100 000 euron arvoista lisenssitilausta. SSH:n kymmenen suurimman asiakkaan myynnin osuus oli 34 % liikevaihdosta. Suurimman yksittäisen asiakkaan osuus liikevaihdosta vuonna 2008 oli noin 7 %.

SSH:n tuotteita edelleen kehitettiin strategian mukaisesti suuryrityksille, rahoituslaitoksille ja julkishallinnon organisaatioille Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Aasiassa. Yhtiö jatkoi myös samoihin kohdemarkkinoihin suuntautuneiden yhteistyökumppaneiden verkoston kehittämistä.

Yhtiön markkinointi keskittyi IBM mainframe -ympäristön tietoturvaan ja SSH Tectian käyttösovelluksiin yrityksen sisäverkon tiedostosiirtojen turvaamisessa. Yhtiön tuotteistuksen kehittämisellä pyrittiin lisäämään tuotteen arvoa, monikäyttöisyyttä ja tekemään uusien laajennettujen ominaisuuksien ostaminen ja käyttöönotto asiakkaille entistä helpommaksi.

Tulevaisuuden näkymät

SSH:n visiona on tulla asiakkaidemme luotetuksi liiketoiminnan tietoturvakumppaniksi. Yhtiö on asettanut strategiset tavoitteensa keskittyen kannattavan kasvun mahdollistamiseen, globaalin markkina-aseman vahvistamiseen verkottumalla, sekä asiakaskeskeiseen ratkaisutarjontaan perustuen uusiin korkealaatuisiin tietoturvatuotteisiin ja –palveluihin.

SSH on strategiansa uudistamisen yhteydessä laajentanut kohdemarkkinansa yrityksen sisäisestä turvasta tiedonsiirrosta sen hallintaan kattaen myös yritysten välisen turvatus tiedonsiirron. Hallitun tiedostosiirron markkinan (MFT; Managed File Transfer) koko arvioidaan olevan tällä hetkellä noin 450 miljoonaa dollaria ja sen arvioidaan kasvavan yli 21% vuodessa (Gartner-tutkimuslaitos, 2008).

Asiakkaidemme tarve kehittää ja investoida yrityksen sisäiseen tietoturvaan jatkuu edelleen vahvana huolimatta talouden aiheuttamasta väliaikaisesta paineesta investointipäätöksiin. SSH:n laaja asiakas- ja ylläpitokanta mahdollistaa markkina-aseman edelleen vahvistamisen uusia tuotteita lanseeraamalla entistä laajemmalle asiakaskunnalle. SSH arvioi koko vuoden 2009 liikevaihdon kasvavan ja ennakoi tuloksen olevan voitollinen.

Liikevaihto

Konsernin tilikauden liikevaihto oli 8,5 milj. euroa (14,2 milj. euroa). Konsernin liikevaihto väheni edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna –40,0 %. Edellisen vuoden liikevaihtoon sisältyi kaksi hyvin suurta toimitusta.

SSH laskuttaa valtaosin Yhdysvaltain dollareissa. Tarkastelujakson aikana dollarin eurokurssi heikkeni keskimäärin 7,3 % verrattuna vastaavaan ajanjaksoon 2007. Ilman valuuttakurssimuutosten vaikutusta liikevaihto olisi laskenut –37 % vuoden 2007 vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Tuloksen ja kannattavuuden kehitys

Tilikauden liiketappio oli –2,2 milj. euroa (liikevoitto 2,2 milj. euroa). Tappio oli –1,8 milj. euroa (voitto 3,1 milj. euroa).

Tutkimuksen ja tuotekehityksen kulut olivat 4,0 milj. euroa (3,7 milj. euroa). Myynnin ja markkinoinnin kulut olivat 5,0 milj. euroa (6,5 milj. euroa). Hallinnon kulut olivat 1,9 milj. euroa (1,9 milj. euroa).

Tilikauden tulosta rasittaa uudelleenarvoinnin seurauksena kuluksi kirjattu laskennallinen verosaaminen 0,2 milj. euroa. Lisäksi johdon ja myynnin tehtävien uudelleenjärjestelystä aiheutui 0,3 milj. euron kertaluontoinen kulu.

Tilikaudella purettiin Japanissa kokonaan omistettu tytäryhtiö SSH Communications Security K.K. Järjestelystä ei aiheutunut olennaista kuluvaikusta sillä kulut katettiin edellisellä tilikaudella kirjatusta uudelleenjärjestelyvarauksesta.

Emoyhtiö on tilikaudella palauttanut 0,6 milj. euroa aiemmilla tilikausilla kirjattuja arvonalentumisia tytäryhtiösaamisista. Edellisellä tilikaudella yhtiö kirjasi 0,1 milj. euron arvonalentumisen tytäryhtiösaamisista. Kirjauksilla ei ole vaikutusta konsernin tulokseen.

Tase ja rahoitus

SSH:n rahoitusasema säilyi tilikaudella hyvänä osakkeenomistajille maksetun 4,3 milj. euron pääoman palautuksen jälkeenkin. Taseen loppusumma 31.12.2008 oli 19,1 milj. euroa (25,5 milj. euroa), josta likvidit varat olivat 16,5 milj. euroa (22,0 milj. euroa) eli 86,2 % taseen loppusummasta. Korollinen velka, 0,2 milj. euroa, koostuu rahoitusleasingveloista. Nettovelkojen

suhde omaan pääomaan oli tilikauden lopussa –112,8% (-107,8 %). Omavaraisuusaste 31.12.2008 oli 91,3% (91,3 %).

Elokuussa saatiin lupa yhtiökokouksen 27.03.2008 päättämälle ylikurssirahaston alentamiselle. Ylikurssirahastoa alennettiin siirtämällä kaikki ylikurssirahastossa olevat varat sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Suorat investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin olivat tilikaudella 0,1 milj. euroa (0,1 milj. euroa), lisäksi kirjattiin rahoitusleasingilla hankittuja hyödykkeitä 0,2 milj. eurolla (0,0 milj. euroa). Tilikauden rahoitustuotot muodostuivat pääasiassa määräaikaistalletusten koroista. Rahoitustuotot ja –kulut olivat yhteensä +0,7 milj. euroa, kun ne edellisvuoden vastaavana ajanjaksona olivat +0,9 milj. euroa.

SSH:n liiketoiminnan rahavirta tilikauden aikana oli –2,0 milj. euroa (4,8 milj. euroa) ja investointien rahavirta oli +6,5 milj. euroa (-4,8 milj. euroa). Rahoituksen rahavirta oli –4,3 milj. euroa (0,0 milj. euroa), joka muodostui pääosin osakkeenomistajille maksetusta pääomanpalautuksesta. Yhteensä rahavarat kasvoivat tarkastelujaksolla 0,2 milj. euroa (0,1 milj. euroa).

Tutkimus- ja kehitystoiminta

SSH:n tutkimus- ja kehitysmenot olivat 4,0 milj. euroa (3,7 milj. euroa), mikä vastasi 46,6 % liikevaihdosta (25,9 %).

Yhtiö ei ole tilikaudella aktivoinut tutkimus- ja kehitysmenoja.

Liiketoimintariskit

Riskienhallinta on osa SSH:n valvontajärjestelmää. Sen avulla pyritään varmistamaan, että yhtiön liiketoimintaan ja toimintaympäristöön vaikuttavat merkittävät riskit tunnistetaan ja niitä seurataan. Yhtiö toimii nopeasti kehittyvillä tietoturvaohjelmistojen markkinoilla. Koko IT markkinoiden ja erityisesti tietoturvaohjelmistojen markkinoiden muutokset vaikuttavat suoraan yhtiön liiketoimintariskiin. Keskeisen markkina-alueen Yhdysvaltain maa- ja valuuttariski on merkittävä. Liiketoiminnan muut merkittävimmät riskit liittyvät tuoteteknologiaan, kilpailijoiden toimintaan ja kannattavuuteen.

Yhtiön myyntitoimintaa tukee oma lakiyksikkö, joka pyrkii jatkuvalla sopimusten hallinnalla pienentämään yhtiön liiketoiminnan riskejä. Myyntisopimuksilla suojataan SSH:n tekijänoikeuksia sekä tavaramerkkejä. Yhtiöllä on aktiivinen patenttipolitiikka, jolla se suojaa teknologiaansa. Yhtiö kannustaa työntekijöitään keksintöjen tekemiseen ja niiden suojaamiseen. Omaisuus-, keskeytys- ja vastuuvahinkoriskit suojataan vakuutuksin.

SSH:lla on prosessi, jonka mukaisesti yhtiön tuotteissa mahdollisesti havaitut tietoturvariskit raportoidaan nopeasti ylimmälle johdolle. Korjaustoimenpiteet tehdään välittömästi ja päivitykset toimitetaan asiakkaille viivytyksettä. Yhtiön kriittiset tietojärjestelmät ovat varmistettuja. SSH käyttää aktiivisesti omia tuotteitaan oman tietojärjestelmäninfrastruktuurinsa suojaamisessa. Yhtiön luottamuksellinen tietoliikenne suojataan vahvalla salauksella ja käyttäjien tunnistamisella.

SSH ei rahoita asiakkaitaan muutoin kuin myöntämällä tavanomaisia maksuaikoja. Konsernin taserakenne on vahva eikä sillä ole merkittävää pitkäaikaista vierasta pääomaa. Yhtiön kassavarat sijoitetaan hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan mukaisesti. Yhtiön laskutuksesta valtaosa tapahtuu Yhdysvaltain dollareina. Yhtiö ei ole tehnyt tilinpäätöspäivänä suojaustoimenpiteitä valuuttakurssimuutosten varalta.

Ympäristö

SSH kantaa vastuuta ympäristöstään. SSH:n tavoitteena on täyttää lakisääteiset velvoitteet, edistää kierrätystä ja vähentää jätteiden määrää. Yhtiö lajittelee ja kierrättää kierrätyskelpoisen materiaalin.

Henkilöstö ja organisaatio

Konsernin henkilöstömäärä oli joulukuun lopussa 73. Henkilöstömäärä väheni 10 henkilöllä edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna (-12,0 %). Henkilöstöstä 49 työskenteli Suomessa, 4 muualla Euroopassa ja 20 Yhdysvalloissa. Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 77 (81) henkilöä tilikauden aikana. Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma sivukuluineen oli tilikauden aikana 6,5 (7,7) milj. euroa.

SSH:n työntekijöiden keski-ikä on noin 39 vuotta. 87 prosenttia on suorittanut akateemisen loppututkinnon. 21 prosenttia henkilöstöstä oli naisia ja 79 prosenttia miehiä. Henkilöstöstä 55 % työskenteli kauden lopussa tutkimuksessa ja tuotekehityksessä, 34 % myynnissä ja markkinoinnissa sekä 11 % hallinnossa.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi 22.10.2008 asti Arto Vainio. Yhtiön väliaikaisena toimitusjohtajana toimi SSH:n talousjohtaja Mika Peuranen. SSH:n hallitus nimitti uudeksi toimitusjohtajaksi KTM Jari Mielosen 17.11.2008 alkaen.

Emoyhtiön palveluksessa oli tilikauden lopussa 49 (56) henkilöä. Emoyhtiössä työskenteli keskimäärin 52 (57) henkilöä tilikaudella. Emoyhtiön palkka- ja palkkiokulut sivukuluineen olivat 4,2 (4,2) milj. euroa tilikauden aikana.

Hallitus ja tilintarkastajat

SSH Communications Security Oyj:n hallitukseen valittiin uudelleen 27.3.2008 pidetyssä yhtiökokouksessa Tomi Laamanen, Timo Ritakallio ja Tatu Ylönen. Uusina jäseninä hallitukseen valittiin Pyry Lautsuo ja Juha Mikkonen. Hallituksen puheenjohtajana jatkaa Tomi Laamanen.

Tilintarkastajana jatkoi KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, päävastuullisena tarkastajanaan KHT Henrik Sormunen.

Yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH:n ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Varsinainen yhtiökokous pidetään vuosittain hallituksen määräämänä päivänä kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten lukumäärästä ja valitsee hallituksen jäsenet. Hallituksen valitsemisen lisäksi yhtiökokouksen toimivaltaan kuuluvat Suomen osakeyhtiölain mukaan muun muassa yhtiöjärjestyksen muuttaminen, tilinpäätöksen vahvistaminen, osingon määrästä päättäminen ja tilintarkastajien valinta. Jokainen SSH:n osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Toimitusjohtajan valitsee yhtiöjärjestyksen mukaisesti hallitus.

Hallinnointi ja ohjausjärjestelmä (Corporate Governance)

SSH noudattaa NASDAQ OMX Helsingin, Keskuskauppakamarin ja Elinkeinoelämän Keskusliiton listayhtiöiden hallinnointi- ja ohjausjärjestelmiä (Corporate Governance) koskevia suosituksia. Hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä saa lisää tietoa yhtiön verkkosivuilta osoitteesta www.ssh.com.

Osake, omistus ja konsernirakenteen muutokset

Tilikauden aikana SSH Communications Security Oyj:n osakkeiden vaihto oli 3 578 738 kpl (4 544 992 euroa). Jakson ylin kurssinoteeraus oli 1,69 euroa ja alin 0,66 euroa. Jakson painotettu keskipäiväkurssi oli 1,48 euroa ja jakson viimeisen pörssipäivän (31.12.2008) noteeraus 0,70 euroa.

Omistuksessa ei tilikauden aikana tapahtunut oleellisia muutoksia. Tatu Ylönen omistaa sekä suoraan että yhtiönsä Tatu Ylönen Oy:n kautta 52,8 % yhtiöstä, Assetman Oy 14,7 % ja Tero Kivinen 5,2 %. Osakeomistuksen jakaumasta ja suurimmista osakkeenomistajista on erittely konsernin tilinpäätöksen liitetiedossa 35. Lisätietoja osakeomistuksesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilta.

Yhtiöllä on ulkomaiset tytäryhtiöt SSH Communications Security, Inc. Yhdysvalloissa ja SSH Operations Oy Suomessa. SSH Operations Oy:llä on sivuliikkeet Britanniassa ja Saksassa. Konsernin japanilainen tytäryhtiö SSH Communications Security K.K. purettiin tilivuoden aikana. Tytäryhtiön purkaminen oli osa Aasian myyntiorganisaation uudelleenjärjestelyä. Konsernirakenteessa ei ollut muita muutoksia tilikauden aikana.

Osakepääoman kehitys ja hallituksen valtuutukset

Tarkastelujakson päättyessä 31.12.2008 SSH:n osakepääoma oli 857 513,25 euroa ja se jakaantui 28 583 775 osakkeeseen. Tarkastelujakson aikana osakepääomaa korotettiin neljä kertaa. Osakepääoman korotuksen taustalla olivat SSH:n antamalla optio-oikeuksilla merkityt uudet osakkeet. Optio-ohjelman I/1999 nojalla merkittiin 750, optio-ohjelman I/2003 35 413 kappaletta uusia SSH:n osakkeita ja optio-ohjelman II/2003 11 500 kappaletta. Näiden merkintöjen seurauksena osakepääoma nousi 1 429,89 euroa.

SSH:n 27.3.2008 pidetty varsinainen yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä 5.500.000 osakkeen antamisesta maksullisilla osakeanneilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia joko osakkeenomistajien merkintäetuoikeuksin tai merkintäetuoikeuksista poiketen yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2009 asti. Valtuutuksen nojalla SSH:n hallitus päätti toimitusjohtajalle suunnatusta maksullisesta osakeannista ja optio-oikeuksien antamisesta 16.12.2008. Osakeannissa tarjottiin osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen yhtiön toimitusjohtaja Jari Mieloselle merkittäväksi yhteensä 68 493 kappaletta SSH:n uusia osakkeita. Merkintähinta osakkeille oli yhteensä 50.000 euroa eli noin 73 senttiä (0,73000 euroa). Em. hallituksen päätöksen mukaisesti toimitusjohtaja Mieloselle annettiin 500.000 optio-oikeutta, jotka oikeuttivat merkitsemään yhteensä enintään 500.000 SSH:n uutta osaketta. Optioehdoista tarkemmin ilmenevällä tavalla optio-oikeudella merkittävissä olevan osakkeen merkintähinta nousee optio-oikeuksista riippuen porrastetusti 1,35 eurosta 1,56 euroon. Vastaavasti optio-oikeuksien nojalla merkittävissä olevien osakkeiden merkintäaika alkaa porrastetusti 16.12.2009, 16.12.2010, 16.12.2011 ja 16.12.2012 sekä päättyy kaikkien optio-oikeuksien osalta 16.12.2013. Osakeannista ja annetuista optio-oikeuksista on lisätietoja liitetiedoissa 22 ja 33

Yhtiökokous päätti myös valtuuttaa hallituksen päättämään osingonjaosta ja/tai varojen jakamisesta sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. Valtuutuksen mukainen jaon enimmäismäärä osaketta kohti on 0,15 euroa ja yhteensä 4.350.000 euroa. Valtuutus on voimassa 31.12.2008 asti. Edelleen hallitus valtuutettiin samalla alentamaan yhtiön vuosina 2000 – 2003 liikkeeseen laskemiin optio-ohjelmiin kuuluvilla optio-oikeuksilla merkittävissä olevien osakkeiden merkintähintaa varojenjakoa vastaavalla määrällä. Hallitus päätti 02.04.2008 jakaa yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta varoja osakkeille 0,15 euroa/osake sekä alentaa 2000 – 2003 optio-ohjelmien merkintähintaa varojenjakoa vastaavalla määrällä. Varojen maksupäivä oli 15.04.2008.

Hallituksella ei ole valtuutusta omien osakkeiden hankintaan tai luovuttamiseen.

Osakeperusteiset maksut

SSH:n osakeperusteiset maksujärjestelyt ovat osakeoptio-ohjelmia. Yhtiökokoukset ovat vuosina 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 ja 2008 päättäneet osakeoptio-oikeuksien antamisesta.

Kukin optio-oikeus oikeuttaa merkitsemään yhden uuden osakkeen optio-ohjelman ehdoissa määrättyllä hinnalla ja merkintäaikana. Optiot mitätöityvät, jos henkilö lähtee konsernin palveluksesta ennen merkintäajan alkamista. Oikeuden syntymiselle ei ole muita ehtoja.

Optio-oikeuksilla merkityt osakkeet oikeuttavat osinkoon siltä tilikaudelta, jonka kuluessa ne on merkitty. Muut osakeoikeudet alkavat osakepääoman korotuksen tultua merkityksi kaupparekisteriin. Yhtiön optio-ohjelman I/1999 sarjat C, D, E, F,G ja H ovat myös kaupankäynnin kohteena Helsingin Pörssissä.

SSH:n hallitus päätti joulukuussa 2008 yhtiökokoukselta 27.3.2008 saamansa valtuutuksen nojalla antaa toimitusjohtaja Jari Mieloselle 500 000 osakeoptiota. Optiojärjestelyjen käypä arvo määritettiin Black-Scholes arvonnäätymismallilla käyttäen odotettuna volatilitettina 50 prosenttia, riskittömänä korkokantana kolme prosenttia ja osinkona nolla prosenttia. Tilikauden aikana ei myönnetty muita osakeoptioita. Vertailukaudella vuonna 2007 myönnettiin 5 000 kappaletta uusia osakeoptioita. Niiden kuluvaikutus laskettiin Black-Scholes arvonnäätymismallilla käyttäen odotettuna volatilitettina 50 prosenttia, riskittömänä korkokantana neljä prosenttia ja osinkona nolla prosenttia.

Lukuunottamatta vuoden 2008 toimitusjohtajalle suunnattua optio-ohjelmaa kaikkien muiden SSH:n optioiden merkintäaika oli tilikauden päättyessä alkanut. Merkintäajan alettua optiot ovat siirtokelpoisia lukuunottamatta Yhdysvalloissa työskenteleville suunnattuja ohjelmia II/2002, III/2002 ja II/2004, joiden optioilla osakemerkintä on lisäksi suoritettava kolmen kuukauden kuluessa työsuhteen päättymisestä.

Lisätietoja optio-ohjelmista on liitetiedossa 23.

Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa sellaisia olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöslaskelmiin.

Osinko ja muu varojen jako

SSH:n hallitus tulee varsinaisessa yhtiökokouksessa esittämään, että osinkoa ei jaeta. Tilikauden tappio esitetään kirjattavaksi omaan pääomaan yhtiön voitto/tappio tilille. Lisäksi hallitus esittää yhtiökokoukselle varojen jakamista sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta osakkeenomistajille.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	1.1.2008- 31.12.2008	1.1.2007- 31.12.2007	1.1.2006- 31.12.2006
	IFRS	IFRS	IFRS
Liikevaihto, €	8 521 902	14 193 302	9 450 867
Liikevoitto/-tappio, €	-2 205 918	2 222 705	-890 719
% liikevaihdosta	-25,9	15,7	-9,4
Voitto/-tappio ilman kertaluonteisia eriä, ennen veroja, €	-1 210 187	3 105 166	-197 671
% liikevaihdosta	-14,2	21,9	-2,1
Voitto/tappio ennen veroja, €	-1 532 328	3 105 166	-197 671
Tulos ennen veroja, % liikevaihdosta	-18,0	21,9	-2,1
Oman pääoman tuotto, %	-10,2	16,3	-1,0
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-7,4	16,9	-0,5
Korolliset nettovelat, €1000	-16 368	-22 005	-16 698
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-112,8	-107,8	-95,5
Omavaraisuusaste, %	91,3	91,3	92,3
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen, €	0	106 105	115 186
osuus liikevaihdosta, %	0,0	0,7	1,3
Tutk. ja kehityskulut, eur	3 973 307	3 679 305	3 356 617
% liikevaihdosta	46,6	25,9	37,4
% liikevaihdosta (ilman investointeja)	46,6	25,9	37,4
Henkilöstö keskimäärin	77	81	81
Henkilöstö kauden lopussa	73	83	80

Osakekohtaiset tunnusluvut

	1.1.- 31.12.2008	1.1.-31.12.2007	1.1.2006- 31.12.2006
	IFRS	IFRS	IFRS
Osakekohtainen tulos (konserni), €	-0,06	0,11	-0,01
Osakekohtainen tulos (konserni) ottaen huomioon laimennusvaikutuksen, €	-0,06	0,11	-0,01
Osakekohtainen oma pääoma (konserni), €	0,51	0,72	0,62
Osingot, €	0	0	0
Osakekohtainen osinko, €	0,00	0,00	0,00
Osinko/tulos, %	-	-	-
Efektiivinen osinkotuotto, %	0,0	0,0	0,0
Pääoman palautus, €	4 280 742	-	7 073 287
Osakekohtainen pääoman palautus, €	0,15	-	0,25
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin kauden aikana, 1 000 kpl	28 545	28 460	28 310
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä kauden lopussa, 1 000 kpl	28 584	28 536	28 424
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä otettuna huomioon osakkeiden laimennusvaikutus, 1 000 kpl	28 913	28 720	28 787
Hinta/voittosuhde (P/E)	-	14,8	-
Osakekannan markkina-arvo, milj. euroa	20,0	45,9	32,7

Osakkeen kurssikehitys Helsingin Pörssissä, €			
Keskikurssi	1,48	1,63	1,43
Kurssi vuoden lopussa	0,70	1,61	1,15
Alin kurssi	0,66	1,12	0,88
Ylin kurssi	1,69	2,39	2,40
Osakevaihto, milj. kpl	3,6	15,0	13,9
Osakevaihto, % kokonaismäärästä	12,5	52,6	48,76
Osakevaihto, milj. euroa	4,5	24,5	19,91

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto, % (ROE)

$$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Sijoitetun pääoman tuotto, % (ROI)

$$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin vuoden aikana)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste, %

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Osakekohtainen tulos (EPS)

$$\frac{\text{Tilikauden voitto}}{\text{Tilikauden keskimääräinen antioikaistu osakkeiden lukumäärä}}$$

Osinko / Osake

$$\frac{\text{Osinko}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko / Tulos %

$$\frac{\text{Osakekohtainen osinko}}{\text{Osakekohtainen tulos}} \times 100$$

Oma pääoma / Osake

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden antioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Nettovelkaantumisaste, % (gearing)

$$\frac{\text{Korolliset velat - rahat, pankkisaamiset ja muut likvidit varat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$$

2. KONSERNITILINPÄÄTÖS

2.1. Konsernin tuloslaskelma

Tuloslaskelma		Liite- tieto*	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
€				
LIIKEVAIHTO	4		8 521 902	14 193 302
Myytyjen suoritteiden hankintameno			22 008	34 600
BRUTTOKATE			8 499 894	14 158 702
Liiketoiminnan muut tuotot	5		155 824	148 374
Tuotekehityksen kulut			3 973 307	3 679 305
Myynnin ja markkinoinnin kulut			5 011 923	6 477 592
Hallinnon kulut			1 876 406	1 927 474
LIIKEVOITTO/-TAPPIO			-2 205 918	2 222 705
Rahoitustuotot	8		890 686	1 014 918
Rahoituskulut	9		217 096	132 458
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA			-1 532 328	3 105 166
Tuloverot	10		253 515	8 094
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO			-1 785 843	3 097 071
Jakautuminen				
Emoyrityksen omistajille			-1 785 843	3 097 071
Vähemmistölle			-	-
Emoyrityksen omistajille kuuluvasta voitosta/ tappiosta laskettu osakekohtainen tulos:				
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ per osake)	11		-0,06	0,11
Laimennettu osakekohtainen tulos (€ per osake)	11		-0,06	0,11

* Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

2.2. Konsernitase

Tase	Liite- tieto*	31.12.2008	31.12.2007
€			
VARAT			
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineelliset hyödykkeet	12		
Koneet ja kalusto		318 995	146 849
Muut aineelliset hyödykkeet		3 550	0
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		322 545	146 849
Aineettomat hyödykkeet	13		
Aineettomat oikeudet		8 574	74 919
Kehittämismenot		0	12 186
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		8 574	87 105
Laskennallinen verosaaminen	14	0	244 960
PITKÄAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		331 119	478 915
LYHYTAIKAISET VARAT			
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	15	1 983 447	2 636 382
Muut saamiset	16	288 814	321 633
Siirtosaamiset	17	35 448	77 032
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		2 307 709	3 035 046
Sijoitukset			
Myytavissä olevat sijoitukset	18		0
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	19	14 500 000	20 302 557
Sijoitukset yhteensä		14 500 000	20 302 557
Rahavarat		1 978 620	1 714 708
LYHYTAIKAISET VARAT YHTEENSÄ		18 786 328	25 052 312
VARAT		19 117 447	25 531 227

* Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Tase	Liite- tieto*	31.12.2008	31.12.2007
€			
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
EMOYHTIÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma		857 513	856 083
Ylikurssirahasto		0	11 529 315
Muuntoerot		-889 036	-1 042 322
Arvonmuutosrahasto		127 671	125 574
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		13 182 542	5 926 714
Kertyneet voittovarot		1 234 916	3 020 760
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	21	14 513 606	20 416 124
PITKÄAIKAISET VELAT			
Laskennalliset verovelat	14	0	386
Varaukset	24	0	220 625
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	25	110 973	12 479
PITKÄAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		110 973	233 490
LYHYTAIKAISET VELAT			
Saadut ennakot	26	3 218 981	3 169 368
Ostovelat	27	123 214	182 254
Siirtovelat	28	770 887	1 238 033
Muut velat	29	379 786	291 958
LYHYTAIKAISET VELAT YHTEENSÄ		4 492 868	4 881 613
VELAT YHTEENSÄ		4 603 841	5 115 103
OMA PÄÄOMA JA VELAT		19 117 447	25 531 227

* Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

2.3. Konsernin rahavirtalaskelma

Rahavirtalaskelma

€	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	9 160 456	15 704 247
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	155 824	215 282
Maksut liiketoiminnan kuluista	-11 359 681	-11 278 583
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-119 467	-167 814
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	199 737	372 191
Maksetut välittömät verot	0	-15 153
Liiketoiminnan rahavirta	-1 963 131	4 830 169
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-90 669	-88 728
Luovutustulot muista sijoituksista	5 802 172	-4 927 225
Saadut korot investoinneista	772 732	219 826
Investointien rahavirta	6 484 235	-4 796 127
Rahoituksen rahavirta		
Maksut optioilla merkityistä osakkeista	8 685	35 967
Pääoman palautus	-4 280 742	0
Rahoituksen rahavirta	-4 272 057	35 967
Rahavarojen muutos	249 047	70 008
Rahavarat tilikauden alussa	1 714 708	1 721 100
Muuntoero-oikaisu	14 865	-76 400
Rahavarojen muutos	249 047	70 008
Rahavarat tilikauden lopussa	1 978 620	1 714 708

2.4. Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista € 2007	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Arvonmuu- tosrahastot	Muunto- erot	Sij.vapaan oman pääoman rahasto	Voittovar	Yhteensä ¹
Oma pääoma 1.1.	852 717	11 496 715	126 183	-844 152	5 926 714	-76 311	17 481 865
Muuntoerot	0	0	0	-198 170	0		-198 170
Myytavissä olevat sijoitukset: voitot/tappiot käypään arvoon arvostuksesta	0	0	-5 271	0	0	0	-5 271
Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot/menot	0	0	-5 271	-198 170	0	0	-203 441
Tilikauden voitto	0	0	0		0	3 097 071	3 097 071
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä	0	0	-5 271	-198 170	0	3 097 071	2 893 630
Optioilla merkityt osakkeet	3 367	32 600	0	0	0	0	35 967
Myönnetty osakeoptiot	0	0	4 662		0		4 662
Oma pääoma 31.12.	856 083	11 529 315	125 574	-1 042 322	5 926 714	3 020 760	20 416 124
€ 2008							
Oma pääoma 1.1	856 083	11 529 315	125 574	-1 042 322	5 926 714	3 020 760	20 416 124
Muuntoerot				153 286			153 286
Suoraan omaan pääomaan kirjatut nettotulot/menot				153 286			153 286
Tilikauden tappio						-1 785 843	-1 785 843
Kaudella kirjatut tuotot ja kulut yhteensä				153 286		-1 785 843	-1 632 557
Optioilla merkityt osakkeet	1 430	425			6 830		8 685
Siirto toisen oman pääoman erään		-11 529 740			11 529 740		
Pääoman palautus					-4 280 742		-4 280 742
Myönnetty osakeoptiot			2 097				2 097
Oma pääoma 31.12.	857 513	0	127 671	-889 036	13 182 542	1 234 916	14 513 606

¹ Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

2.5. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1 Yleistä

SSH on yrityksen tietoturvaratkaisujen ja päästä-päähän tietoliikenteen tietoturvan toimittaja sekä Secure Shell –teknologian alkuperäinen kehittäjä. SSH myy asiakkailleen käyttöoikeudet ohjelmistoihin ja tarjoaa asiakkailleen ylläpito sekä tukipalveluita.

SSH-konserni ("SSH", "konserni") muodostuu SSH Communications Security Oyj:stä ja sen tytäryhtiöistä. SSH Communications Security Oyj on Suomessa rekisteröity ja Helsingissä kotipaikkaansa pitävä julkinen osakeyhtiö. SSH:n tytäryhtiöt ovat SSH Communications Security, Inc. (Yhdysvallat) ja SSH Operations Oy, joka toimii Suomen lisäksi Britanniassa ja Saksassa. SSH Communications Security Oyj:n rekisteröity osoite on Valimotie 17, 00380 Helsinki.

Tilikauden aikana purettiin kokonaan omistettu Japanin tytäryhtiö SSH Communications Security K.K.. Järjestelystä ei aiheutunut olennaista kuluvaikusta sillä menot katettiin edellisellä tilikaudella kirjatusta uudelleenjärjestelyvarauksesta.

SSH:n hallitus on hyväksynyt kokouksessaan 3.2.2009 tämän tilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä. Jäljennös tilinpäätöksestä julkaistaan osana yhtiön vuosikertomusta, joka on saatavissa yhtiön kotisivuilta osoitteessa www.ssh.com tai yhtiön pääkonttorista. Yhtiön antamat pörssitiedotteet ovat nähtävillä sen kotisivuilla.

2 Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Laatimisperusta

Konsernitilinpäätös on laadittu kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, "IFRS") mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2008 voimassa olevia IAS ja IFRS-standardeja sekä SIC ja IFRIC-tulkintoja. Kansainvälisillä tilinpäätösstandardeilla tarkoitetaan Suomen kirjanpitolaissa ja sen nojalla annetuissa säännöksissä EU:n asetuksessa (EY) N:o 1606/2002 säädetyn menettelyn mukaisesti EU:ssa sovellettaviksi hyväksytyjä standardeja ja niistä annettuja tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia sijoituksia ja johdannaissopimuksia, jotka on arvostettu käypään arvoon. Konsernitilinpäätöksessä kaikki luvut ovat täysinä euroja ellei toisin mainita.

Tytäryritykset

Konsernitilinpäätökseen sisältyvät emoyritys SSH Communications Security Oyj ja kaikki sen tytäryritykset. Tytäryrityksiä ovat yritykset, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy kun konserni omistaa yli puolet äänivallasta tai konsernilla on muutoin määräysvalta. Myös potentiaalisen äänivallan olemassaolo on otettu huomioon määräysvallan syntymisen ehtoja arvioitaessa silloin, kun potentiaaliseen äänivaltaan oikeuttavat instrumentit ovat tarkasteluhetkellä toteutettavissa. Määräysvallalla tarkoitetaan oikeutta määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista hyödyn saamiseksi sen toiminnasta.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankitut tytäryritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin konsernin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot, realisoitumattomat voitot, sekä sisäinen voitonjako on eliminoitu.

Ulkomaan rahan määräisten erien muuntaminen

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut mitataan toimintavaluutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta. Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan toimintavaluutassa tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Käytännössä käytetään usein kurssia, joka vastaa likimain tapahtumapäivän kurssia. Tilikauden päättyessä avoimina olevat ulkomaan rahan määräiset erät arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin tai hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuerinä liikevoiton yläpuolella. Rahoituksen valuuttakurssivoitot ja -tappiot sisältyvät rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaisten konserniyritysten tilinpäätösten muuntaminen

Konsernitilinpäätöksessä ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat muunnetaan euroiksi liiketoimien toteutumispäivien kursseihin. Käytännössä muunnos suoritetaan kuukausittain käyttäen kuukauden keskimurssia. Taseet muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen. Muuntoerot kirjataan omaan pääomaan. Kun tytäryritys myydään kokonaan tai osittain, kertyneet muuntoerot kirjataan tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Tuloutusperiaatteet

SSH:n liikevaihto muodostuu pääasiassa ohjelmistotuotteiden lisenssimyynnistä ja ylläpito-maksuista. Liikevaihtoa esitettäessä myyntituottoja oikaistaan myönnettyillä alennuksilla, myyntiin liittyvillä veroilla sekä valuuttakurssieroilla.

Tuotemyynti tuloutetaan, kun tuotteen tai sen käyttöoikeuden omistamiseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja myynnistä on olemassa sitova sopimus, tuotteen toimitus on tapahtunut sovitun toimituslausekkeen mukaisesti, liiketoimen tuotot ovat luotettavasti määriteltävissä sekä liiketoimeen liittyvä taloudellinen hyöty riittävällä todennäköisyydellä koituu yhtiön hyväksi.

Ylläpitosopimukset jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle. Tuotot palveluista kirjataan, kun palvelut on toimitettu.

Ylläpitomyyntien jaksotusperiaatetta tarkennettiin syyskuussa 2008 siten, että kaikki ylläpitomyynnit jaksotetaan ylläpitokaudelle. Tätä ennen ylläpitomyynneistä ainoastaan suuruusluokaltaan merkittävät erät (yli 5000 eur) jaksotettiin ylläpitokaudelle. Muutos on IAS 8:n mukainen.

Muutoksella ei ollut olennaista vaikutusta tammi-joulukuun 2008 tai muiden kausien liikevaihtoon. Muutoksella on kuitenkin katsauskauden ja vertailukausien omaa pääomaa pienentävä ja lyhytaikaisia velkoja lisäävä vaikutus. Vertailutiedot on laskettu takautuvasti uuden käytännön mukaisesti.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, esimerkiksi valtiolta saadut aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintoihin liittyvät avustukset, on kirjattu aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden kirjanpitoarvojen vähennyksiksi silloin, kun on kohtuullisen varmaa, että ne tullaan saamaan ja että konserni täyttää avustuksen saamisen edellytykset. Avustukset tuloutuvat pienempien poistojen muodossa hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Sellaiset saadut julkiset avustukset, jotka on saatu syntyneiden menojen korvaukseksi, tuloutetaan tuloslaskelmaan samalla kun avustuksen kohteeseen liittyvät menot merkitään kuluksi. Tällaiset julkiset avustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Konserniyhtiöiden käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla. Kun käyttöomaisuushyödykkeen osaa käsitellään erillisenä hyödykkeenä, osan uusimiseen liittyvät menot aktivoidaan. Muussa tapauksessa myöhemmin syntyvät menot sisällytetään aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen kirjanpitoon vain, mikäli on todennäköistä, että hyödykkeeseen liittyvä vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi ja hyödykkeen hankintameno on luotettavasti määritettävissä. Muut korjaus- ja ylläpitomenot kirjataan tulosvaikutteisesti, kun ne ovat toteutuneet.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenon poistamiseksi jäännösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisena vaikutusaikana.

Koneet ja kalusto: 5 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.

Atk-laitteet: 3 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta.

Rahoitusleasingsopimuksella vuokratut hyödykkeet: 3-5 vuotta riippuen vastaavan hyödykkeen poistoajasta, alkaen hankintakuukaudesta.

Vuokrahuoneistojen perusparannukset: vuokrasopimuksen kesto aika, kuitenkin enintään 7 vuotta, alkaen hankintavuodesta.

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 *Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot* –standardin mukaisesti.

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuottoa kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään liikevoittoon.

Aineettomat hyödykkeet

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi. Kehittämishankkeista syntyneet menot (jotka liittyvät uusien tai kehittyneempien tuotteiden suunnitteluun ja testaukseen) merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi aktivointikriteerien täytyttyä siihen määrään asti kuin niiden odotetaan tuottavan vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmällä tilikaudella.

Hyödykkeistä kirjataan poistot siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettynä. Aktivoidujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 3-5 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut menot kirjataan kuluksi tasapoistoina.

Muut aineettomat hyödykkeet

Muihin aineettomiin hyödykkeisiin lukeutuvat hankitut patentit, tavaramerkit ja ohjelmistolisenssit. Ne kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoon ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia. Vaikutusaika ei yleensä ylitä viittä vuotta. Sisäiseen käyttöön hankittujen ohjelmistojen poisto aika on kolmesta viiteen vuotta.

Arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko viitteitä sille, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuville menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja

vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, mikäli on tapahtunut muutos, niissä arvioissa, joita on käytetty määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

Rahoitusvarat

Konserni on luokitellut rahoitusvarat IAS 39-standardin mukaisesti seuraaviin ryhmiin: Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatut rahoitusvarat, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, laina- ja muut saamiset sekä myytävissä olevat sijoitukset. Rahoitusvarat luokitellaan alkuperäisen hankinnan yhteydessä. Ne kirjataan alun perin käypään arvoon ja kun kyseessä ovat muut kuin käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi luokitellut varat, transaktiomenot sisällytetään niiden alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun konserni on menettänyt sopimusperäisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt riskit ja tuotot merkittävimmitään osin konsernin ulkopuolelle. Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivänä.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä luokitellaan *Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat* -ryhmään, kun se on hankittu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi tai se luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi. Johdannaiset, jotka eivät täytä IAS 39:n suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät johdannaiset sekä 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Ryhmän erät on arvostettu käypään arvoon. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset ovat sellaisia johdannaisvaroihin kuulumattomia rahoitusvaroja, joihin liittyvät maksusuoritukset ovat kiinteitä tai määriteltävissä, jotka erääntyvät määrättyinä päivinä ja joita on aikomus pitää eräpäivään asti. Ne arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun ja sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin.

Laina- ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määriteltävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintamenu. Ne sisältyvät taseessa myyntisaamiset ja muut saamiset -ryhmään luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua.

Myytävissä olevat sijoitukset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, jotka on nimenomaisesti määrätty tähän ryhmään tai joita ei ole luokiteltu muuhun ryhmään. Ne sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos ne on tarkoitus pitää alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lähtien, jolloin ne sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin. Myytävissä olevat rahoitusvarat voivat koostua osakkeista, korollisista sijoituksista sekä korko- ja osakerahasto-osuuksista. Ne arvostetaan käypään arvoon, tai milloin käypä arvo ei ole määritettävissä luotettavasti, hankintahintaan. Myytävissä olevien rahoitusvarojen käyvän arvon muutokset merkitään käyvän arvon rahastoon omaan pääomaan verovaikutus huomioon ottaen. Käyvän arvon muutokset siirretään omasta pääomasta tuloslaskelmaan silloin, kun sijoitus myydään tai kun sen arvo on alentunut siten, että sijoituksesta tulee kirjata arvonalentumistappio.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista, erittäin likvideistä sijoituksista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Osakesijoitusten merkittävä ja pitkään jatkunut arvonalentuminen, jolloin käypä arvo alittaa hankintahinnan, on osoitus myytävissä olevan osakkeen arvonalentumisesta. Jos arvonalentumisesta on näyttöä, käyvän arvon rahastoon kertynyt tappio siirretään tuloslaskelmaan. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin luokiteltujen oman pääoman ehtoisten sijoitusten arvonalentumistappiota ei peruuteta tuloslaskelman kautta, kun taas korkoinstrumentteihin kohdistunut arvonalentumistappion myöhempi peruuntuminen kirjataan tulosvaikutteisesti.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen yli 90 päivää voivat olla näyttöjä myyntisaamisen arvonalentumisesta. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella, ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeiseen tapahtumaan, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Transaktiomenot on sisällytetty rahoitusvelkojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin kaikki rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoon. Mahdolliset erot transaktiomenoilla oikaistun vastikkeen ja takaisin maksettavan määrän välillä merkitään tuloslaskelmaan laina-ajan kuluessa.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaissopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon sinä päivänä kun konsernista tulee sopimusosapuoli ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon. Käyvän arvon voittojen ja tappioiden käsittely riippuu siitä, sovelletaanko johdannaiseen suojauslaskentaa vain onko se luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi.

Konserni ei sovelta suojauslaskentaa ja on luokitellut kaikki johdannaisinstrumentit kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi, vaikka ne täyttävätkin konsernin asettamat taloudellisen suojauksen ehdot. Kaikki johdannaisinstrumentit arvostetaan käypään arvoon ja käyvän arvon muutokset kirjataan tulosvaikutteisesti.

Johdannaiset esitetään taseessa kaupankäyntitarkoituksessa pidettävien johdannaismenon tai velkojen ryhmässä.

Käyvän arvon määrittäminen

Julkisen kaupankäynnin kohteena olevien johdannaisten sekä kaupankäyntitarkoituksessa pidettävien ja myytävissä olevien sijoitusten käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuihin markkinahintoihin. Arvioitaessa käypiä arvoja sellaisille rahoitusinstrumenteille, joilla ei käydä julkisesti kauppaa, konserni käyttää useita eri menetelmiä ja tekee oletuksia, jotka perustuvat kunkin tilinpäätöspäivän markkinaolosuhteisiin.

Vuokrasopimukset

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistamiselle ominaisista riskeistä ja eduista, luokitellaan rahoitusleasingisopimuksiksi. Rahoitusleasingisopimus merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana vuokratun hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingisopimuksella hankitusta hyödykkeestä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa. Maksettavat leasingvuokrat jaetaan rahoitusmenoon ja velan vähennykseen vuokra-aikana siten, että tilikausittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti. Vuokravelvoitteet sisältyvät korollisiin velkoihin.

Vuokrasopimukset, joissa omistamiselle ominaiset riskit ja edut jäävät vuokranantajalle, käsitellään muina vuokrasopimuksina. Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat vuokrat on käsitelty liiketoiminnan muissa kuluissa ja ne kirjataan tuloslaskelmaan tasasuuruksina erinä vuokra-ajan kuluessa.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sinä kautena kuin ne ovat syntyneet.

Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden jakokelpoinen voitto tilikauden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka SSH itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina. Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun niiden merkintähinta on osakkeen käypää arvoa alempi. Laskettaessa laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta osakeoptioita käsitellään kuitenkin laimentavina ainoastaan, jos niiden vaihtaminen kantaosakkeisiin pienentäisi jatkuvan toiminnan osakekohtaista tulosta tai kasvattaisi jatkuvan toiminnan osakekohtaista tappiota. Konsernin tuloksen ollessa tappiollinen osakeoptioita ei siis käsitellä laimentavina.

Osakepääoma

Kantaosakkeet esitetään osakepääomana. Kantaosakkeille maksettavat osingot vähennetään omasta pääomasta sillä tilikaudella, jonka aikana niiden jakamisesta tehdään päätös.

Osakeantimenot

Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot lukuun ottamatta yritysten yhteenliittymissä syntyviä menoja esitetään verovaikutuksella oikaistuna saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa. Liiketoimintojen yhdistämisiin välittömästi liittyvistä osakeanneista johtuvat menot sisältyvät hankintamenuun.

Omat osakkeet

Jos SSH Communications Security Oyj tai sen tytäryritykset ostavat SSH:n osakkeita, maksettu vastike, mukaan lukien kaikki siihen liittyvät transaktiomenot verovaikutuksella oikaistuna, vähennetään oman pääoman kokonaismäärästä omina osakkeina, kunnes ne mitätöidään. Jos omia osakkeita myöhemmin myydään, kaikki saadut vastikkeet sisällytetään omaan pääomaan.

Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verokulu kirjataan tuloslaskelmaan, paitsi suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta, jolloin verovaikutus kirjataan myös vastaavaksi osaksi omaa pääomaa. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiiin kausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, joidenkin sijoitusten ja johdannaisopimusten uudelleenarvostuksista, rahoitusleasingsopimuksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovarallisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallista veroa määritettäessä on käytetty verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu. Laskennallinen verosaaminen on kirjattu siihen määrään asti kuin on todennäköistä että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikainen ero voidaan hyödyntää.

Työsuhde-etuudet

Eläkkeet

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Konsernin henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Konsernilla on IAS 19 standardin (työsuhde-etuudet) mukaisia maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Maksupohjaisissa järjestelyissä suoritukset kirjataan kuluksi sinä kautena, johon maksusuoritus liittyy.

Omaan pääomaan sidotut etuudet

Konsernin johdolle ja henkilöstölle on annettu optio-oikeuksia. Optiot annetaan kiinteällä merkitähinnalla, joka määritellään optio-ohjelman ehdoissa. SSH on soveltanut IFRS 2

Osakeperusteiset maksut -standardia kaikkiin sellaisiin optioihin, jotka on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt oikeutta ennen 1.1.2005. Tätä aiemmista optiojärjestelyistä ei ole esitetty kuluja tuloslaskelmassa.

Oman pääoman ehtoisina instrumentteina maksettavat järjestelyt sisältäen optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämispäivänä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määritetty kulu perustuu konsernin arvioon niiden optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo on määritetty Black-Scholes optiohinnoittelumallia käyttäen. Sellaisten ehtojen vaikutuksia, jotka eivät ole markkinaperusteisia, ei sisällytetä option käypään arvoon vaan ne otetaan huomioon niiden optioiden määrässä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Oletukset optioiden lopullisista määristä päivitetään jokaisena tilinpäätöspäivänä, ja arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Kun optio-oikeudet käytetään, osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuoritukset kirjataan osakepääomaan ja sijoitetun vapaan pääoman rahastoon mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna.

Varaukset

Varaus kirjataan kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvausta joltakin kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, mutta vasta kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttotekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetken rahan aika-arvosta ja velvoitteeseen liittyvistä riskeistä.

Uudet tai uudistetut IFRS-standardit ja tulkinnat

Seuraavilla 2008 voimaan tulleilla tulkinnoilla ei ole olennaista vaikutusta yhtiön tilinpäätökseen:

- IAS 39 (Muutos) ja IFRS 7 (Muutos), Reclassification of Financial assets.

IASB on julkistanut alla luetellut standardit ja tulkinnat, jotka tulevat voimaan vuonna 2009 tai myöhemmin. Konserni on päättänyt olla soveltamatta näitä standardeja ja tulkintoja ennenaikaisesti ja ottaa ne käyttöön tulevana tilikausina. Seuraavien vuonna 2009 voimaan tulevien standardien ja tulkintojen SSH:n johto arvioi vaikuttavan tilinpäätökseen seuraavasti:

- IAS 1 (Uudistettu), Tilinpäätöksen esittäminen: konserni tulee jatkossa todennäköisesti esittämään sekä tuloslaskelman että laajan tuloslaskelman
- IFRS 8, Toiminnalliset segmentit: muutos nykykäytäntöön nähden on todennäköisesti vähäinen

Seuraavien vuonna 2009 voimaan tulevien standardien ja tulkintojen SSH ei arvioi vaikuttavan sen tilinpäätökseen:

- o IAS 23 (uudistettu), Vieraan pääoman menot
- o IAS 32 (muutos), Rahoitusinstrumentit: esittämistapa ja IAS 1 (Muutos), Tilinpäätöksen esittäminen – Lunastusvelvoitteiset rahoitusinstrumentit ja yhteisön purkautuessa syntyvät velvoitteet*
- o IFRS 2 Osakeperusteiset maksut (muutos)
- o IFRIC 11, IFRS 2 – Konsernin ja omia osakkeita koskevat liiketoimet
- o IFRIC 13, Kanta-asiakasohjelmat
- o IFRIC 14, IAS 19 – Etuuspohjaisesta järjestelystä johtuvan omaisuuserän yläraja, vähimmäisrahoitintivaatimukset ja näiden välinen yhteys
- o IFRIC 15, Kiinteistöjen rakentamissopimukset*
- o IFRIC 16, Hedges of a Net Investment in a Foreign Operation*

IASB julkaisi toukokuussa 2008 parannuksia 34 standardiin osana vuosittaisia parannuksia standardeihin (Improvements to IFRSs). Konsernijohto arvioi, ettei muutoksilla ole olennaista vaikutusta konsernitilinpäätökseen.

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2010 seuraavat IASB:n julkistamat standardit ja tulkinnan, joiden vaikutusta konsernitilinpäätökseen konsernijohto selvittää:

- o IFRS 3 (Uudistettu), Liiketoimintojen yhdistäminen*
- o IAS 27 (Uudistettu), Konsernitilinpäätös ja erillistilinpäätös*
- o IAS 39 (Muutos), Financial instruments: Recognition and measurement – Eligible Hedged Items*
- o IFRS 5 (muutos) Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot (ja siihen liittyvä muutos IFRS 1:een ”Ensimmäinen IFRS-standardien käyttöönotto”)*
- o IFRIC 17, Distributions of Non-cash Assets to Owners*

Seuraavilla vuonna 2010 voimaan tulevilla uusilla standardeilla ja tulkinnoilla ei tule olemaan vaikutusta konsernin tilinpäätökseen

- o IFRIC 12, Service Concession Arrangements*

* Kyseistä standardia/tulkintaa ei vielä ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arvioihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden lopputulemat saattavat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Lisäksi joudutaan käyttämään harkintaa tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa. Arviot pohjautuvat johdon parhaaseen näkemykseen tilinpäätöshetkellä. Mahdolliset arvioiden ja olettamusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai olettamusta korjataan, ja kaikilla tämän jälkeisillä tilikausilla.

Tilinpäätökseen sisältyvät merkittävimmät arviot liittyvät myyntisaamisten luottoriskien ja laskennallisten verosaamisten hyödyntämiseen.

3 Segmentti-informaatio

Segmentti-informaatio esitetään konsernin liiketoiminnallisen ja maantieteellisen segmenttijaon mukaisesti. Konsernin ensisijainen segmenttiraportointimuoto on maantieteellisten segmenttien mukainen. Segmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin. Segmenttien markkinoiden luonne sekä riskit eroavat toisistaan.

Segmentin varat ja velat ovat sellaisia liiketoiminnan eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat kohdistettavissa segmentille. Kohdistamattomat erät sisältävät koko yritykselle yhteisiä eriä. Investoinnit koostuvat aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden lisäyksistä, joita käytetään useammalla kuin yhdellä kaudella. Segmenttien väliset tapahtumat toteutetaan markkinaehtoisesti.

Maantieteelliset segmentit:

Konsernin maantieteelliset segmentit ovat seuraavat:

- Pohjois- ja Etelä-Amerikka (AMERICAS)
- Eurooppa ja muu maailma sekä (EROW)
- Aasia ja Tyynenmeren alue (APAC)

Maantieteelliset segmentit esitetään varojen sijainnin perusteella.

Liiketoimintasegmentit:

Konserni toimii yhdellä liiketoimintasegmentillä.

2007	EROW	AMERICAS	APAC	Kohdistamattomat erät	Eliminoinnit	Konserni
€						
Tuloslaskelma						
LIIVEVAIHTO	1 823 775	11 566 611	802 917	0	0	14 193 304
Myytyjen suoritteiden hankintameno	-31 700	-2 899	0		0	-34 600
BRUTTOKATE	1 792 075	11 563 712	802 917	0	0	14 158 704
Liiketoiminnan muut tuotot	0	0	0	148 374	0	148 374
Kulut ja poistot	-1 278 423	-3 841 191	-689 862	-6 274 894	0	-12 084 371
LIIVEVOITTO/-TAPPIO	513 652	7 722 521	113 054	-6 126 520	0	2 222 705
Rahoitustuotot						1 014 918
Rahoituskulut						-132 458
VOITTO ENNEN VEROJA						3 105 166
Tuloverot						-8 094
TILIKAUDEN VOITTO						3 097 071
Segmentin varat	1 029 481	2 219 237	601 336	21 681 173		25 531 227
Segmentin velat	2 141 758	9 089 867	690 708	-260 904	-6 546 326	5 115 103
Investoinnit hyödykkeisiin	101 269	4 836				106 105
Poistot hyödykkeistä	272 846	9 550				282 396

2008	EROW	AMERICAS	APAC	Kohdistamattomat erät	Eliminoinnit	Konserni
€						
Tuloslaskelma						
LIIVEVAIHTO	1 932 823	5 834 425	754 655	0	0	8 521 902
Myytyjen suoritteiden hankintameno	-18 453	-389	-3 062	-104	0	-22 008
BRUTTOKATE	1 914 370	5 834 036	751 593	-104	0	8 499 894
Liiketoiminnan muut tuotot	0	18 210	110	137 504	0	155 824
Kulut ja poistot	-804 277	-3 165 270	-316 635	-6 575 455	0	-10 861 636
LIIVEVOITTO/-TAPPIO	1 110 093	2 686 975	435 068	-6 438 055	0	-2 205 918
Rahoitustuotot						890 686
Rahoituskulut						-217 097
TAPPIO ENNEN VEROJA						-1 532 328
Tuloverot						-253 515
TILIKAUDEN TAPPIO						-1 785 843
Segmentin varat	1 001 644	1 832 369	154 395	16 129 040	0	19 117 447
Segmentin velat	2 278 329	8 679 194	154 395	-601 868	-5 906 209	4 603 841
Investoinnit hyödykkeisiin	94 914	14 545				109 458
Poistot hyödykkeistä	193 190	11 016				204 206

*) Konsernitason kulut koostuvat lähinnä konsernin tuotekehityksen sekä konsernihallinnon kustannuksista.

4	Liikevaihto, €	2008	2007
	Tuotot lisenssimyynnistä	3 996 501	10 026 792
	Tuotot ylläpitopalveluista	4 479 701	4 052 992
	Muut tuotot	45 701	113 519
	Yhteensä	8 521 902	14 193 302

5	Liiketoiminnan muut tuotot, €	2008	2007
	Vuokratuotot	128 283	108 624
	Teknologian Edistämiskeskuksen tuotekehitysavustukset	0	39 750
	Muut	27 541	0
	Yhteensä	155 824	148 374

6	Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, €	2008	2007
	Palkat	5 671 063	6 673 692
	Eläkekulut, maksupohjaiset järjestelyt	625 419	539 805
	Muut henkilösivukulut	153 997	446 393
	Myönnetty osakeoptiot	0	4 662
	Yhteensä	6 450 478	7 664 552

Konsernin kaikki eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia. Tiedot johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 33.

Tiedot työsuhde-etuuksina myönnettyistä osakeoptioista on esitetty liitetiedossa 33.

Henkilöstö	2008	2007
Keskimäärin tilikaudella	77	81
Tilikauden lopussa	73	83

Henkilöstön jakauma toiminnoittain tilikauden lopussa	2008	2007
Tutkimus ja kehitys	40	43
Myynti ja markkinointi	25	31
Hallinto	8	9
Yhteensä	73	83

7	Poistot käyttöomaisuuslajeittain, €	2008	2007
	Poistot koneista ja kalustosta	78 146	58 008
	Poistot rahoitusleasingomaisuudesta	44 054	33 981
	Poistot muista aineellisista hyödykkeistä	600	0
	Poistot ohjelmistoista	69 219	164 875
	Poistot aktivoituista kehittämismenoista	12 186	25 531
	Yhteensä	204 206	282 396

Poistot toiminnoittain, €	2008	2007
Tuotekehityksen kulut	130 768	135 441
Myynnin ja markkinoinnin kulut	22 435	89 799
Hallinnon kulut	51 003	57 156
Yhteensä	204 206	282 396

8	Rahoitustuotot, €	2008	2007
	Korkotuotot	42 784	50 778
	Voitot, myytävissä olevat sijoitukset	0	410 820
	Voitot, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	772 732	233 057

Voitot, käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat tai -velat	0	297 246
Valuuttakurssivoitot	75 170	23 017
Yhteensä	890 686	1 014 918

9 Rahoituskulut, €	2008	2007
Tappiot myytävissä olevista sijoituksista	0	18 021
Tappiot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat tai -velat	0	19 634
Rahoitusleasingkorot	5 214	672
Valuuttakurssitappiot, lainat ja muut saamiset	211 816	93 966
Muut korkokulut	66	164
Yhteensä	217 096	132 458

10 Verot, €	2008	2007
Laskennalliset verot	244 574	-1 421
Tuloverot	8 941	9 515
Yhteensä	253 515	8 094

Tilikauden aikana kirjattiin uudelleenarvioinnin seurauksena kuluksi laskennallinen verosaaminen 0,2 milj. euroa.

Tuloslaskelman verokulun ja Suomen verokannalla laskettujen verojen täsmäytyslaskelma

	2008	2007
Voitto/tappio ennen veroja	-1 532 328	3 105 166
Verot 26 %:n verokannan mukaan	-398 405	807 343
Ulkomaisten tytäryritysten poikkeavat verokannat	72 267	-30 117
Vähennyskelvottomat kulut	153 620	58 845
Kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-207 041	-867 358
Tilikauden tappioista kirjaamaton verosaaminen	387 530	40 802
Aikaisemmin kirjattujen verosaamisten purku	244 574	0
Laskennalliset verot	0	-1 421
Verot aiemmilta tilikausilta	970	0
Verot tuloslaskelmassa	253 515	8 094

11 Osakekohtainen tulos, €	2008	2007
Emoyrityksen omistajille kuuluva tilikauden voitto/tappio	-1 785 843	3 097 071
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (tuhansia)	28 545	28 460
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€ per osake)	-0,06	0,11
Osakkeiden lukumäärä otettuna huomioon osakkeiden laimennusvaikutus, (tuhansia)	28 913	28 720
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (€ per osake)	-0,06	0,11

12 Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto, €	2008	2007
Hankintameno 1.1.	1 102 664	1 079 395
Muuntoero	7 615	-20 513
Lisäykset	82 605	90 996
Vähennykset	0	-47 214

Hankintameno 31.12.	1 192 883	1 102 664
Kertyneet poistot 1.1.	977 707	985 511
Muuntoero	6 797	-18 143
Tilikauden poistot	75 326	58 210
Tilikauden poistojen muuntoero	523	-657
Vähennysten kertyneet poistot	0	-47 214
Kertyneet poistot 31.12.	1 060 353	977 707
Kirjanpitoarvo 31.12.	132 530	124 956

Rahoitusleasingsopimuksella vuokratut hyödykkeet, €

	2008	2007
Hankintameno 1.1.	195 109	182 912
Lisäykset	226 307	12 197
Vähennykset	-9 758	0
Hankintameno 31.12.	411 658	195 109
Kertyneet poistot 1.1.	173 418	139 437
Tilikauden poistot	51 775	33 981
Kertyneet poistot 31.12.	225 193	173 418
Kirjanpitoarvo 31.12.	186 465	21 690

Koneiden ja kaluston kirjanpitoarvo 31.12. yhteensä, € 318 995 146 849

Muut aineelliset hyödykkeet, €

	2008	2007
Hankintameno 1.1.	16 594	18 548
Muuntoero	959	-1 954
Lisäykset	4 176	0
Hankintameno 31.12.	21 729	16 594
Kertyneet poistot 1.1.	16 594	18 548
Muuntoero	985	-1 954
Tilikauden poistot	600	0
Kertyneet poistot 31.12.	18 179	16 594
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 550	0

Aineellisten hyödykkeiden tasearvo 31.12., € 322 545 146 849

13 Aineettomat hyödykkeet

Ohjelmistot, €	2008	2007
Hankintameno 1.1.	1 798 655	1 799 609
Muuntoero	684	-1 654
Lisäykset	2 874	2 912
Vähennykset	0	-2 212
Hankintameno 31.12.	1 802 212	1 798 655
Kertyneet poistot 1.1.	1 723 736	1 562 727
Muuntoero	684	-1 654
Tilikauden poistot	69 219	164 875
Tilikauden poistojen muuntoero	0	0
Vähennysten kertyneet poistot	0	-2 212
Kertyneet poistot 31.12.	1 793 638	1 723 736
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 574	74 919

Kehittämismenot, €

	2008	2007
Hankintameno 1.1.	315 905	315 905
Hankintameno 31.12.	315 905	315 905

Kertyneet poistot 1.1.	303 719	278 188
Tilikauden poistot	12 186	25 531
Kertyneet poistot 31.12.	315 905	303 719
Kirjanpitoarvo 31.12.	0	12 186
Aineettomien hyödykkeiden tasearvo 31.12., €	8 574	87 105

14 Laskennalliset verosaamiset ja -velat, €

	1.1.2007	Kirjattu tuloslaskelmaa n	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2007
Laskennalliset verosaamiset				
Tappioista	244 960	0	0	244 960
Laskennalliset verovelat				
Myytävissä olevien rahoitus- varojen arvostaminen käypään arvoon	1 852	0	-1 852	0
Muut erät	1 806	-1 421	0	386
Yhteensä	3 658	-1421	-1 852	386

	1.1.2008	Kirjattu tuloslaskelmaa n	Kirjattu omaan pääomaan	31.12.2008
Laskennalliset verosaamiset				
Tappioista	244 960	-244 960	0	0
Laskennalliset verovelat				
Myytävissä olevien rahoitus- varojen arvostaminen käypään arvoon	0	0	0	0
Muut erät	386	-386	0	0
Yhteensä	386	-386	0	0

Konsernin sellaisten vahvistettujen tappioiden määrä, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista on 20,8 miljoonaa euroa. Näistä 14,0 miljoonaa euroa on kotimaassa ja 6,8 miljoonaa Yhdysvalloissa. Vahvistetut tappiot vanhenevat kotimaassa alkaen vuodesta 2012 ja Yhdysvalloissa alkaen vuodesta 2020.

	2008	2007
15 Myyntisaamiset, €	1 983 447	2 636 382

Myyntisaamisten ikäjakama, €	2008	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2008	2007	Arvon- alentumis- tappiot	Netto 2007
Erääntymättömät	1 641 575		1 641 575	2 408 179		2 408 179
Erääntyneet						
Alle 30 päivää	170 192		170 192	72 398		72 398
30-50 päivää	52 213		52 213	16 288		16 288
Yli 50 päivää	119 548	-81	119 467	185 696	-46 179	139 517
Yhteensä	1 983 528	-81	1 983 447	2 682 561	-46 179	2 636 382

Myyntisaamisten jakauma valuutoittain, €	2008	2007
Euro	216 872	180 351
USD	1 519 547	1 828 450
JPY	0	30 105
GBP	152 814	515 889
CHF	94 215	81 586
Yhteensä	1 983 447	2 636 382

16 Muut saamiset, €	2008	2007
Ennakkomaksut	103 011	225 249
Arvonlisäverosaamiset	181 352	95 418
Muut lyhytaikaiset saamiset	4 450	966
Yhteensä	288 814	321 633

17 Siirtosaamiset, €	2008	2007
Henkilöstösidonnaiset	2 341	7 966
Muut siirtosaamiset	33 107	69 066
Yhteensä	35 448	77 032

18 Myytävissä olevat sijoitukset, €	2008	2007
Käypä arvo 1.1.	0	14 989 656
Lisäykset	0	69 294 501
Vähennykset	0	-84 277 034
Käyvän arvon muutos	0	-7 123
Käypä arvo 31.12.	0	0
Lyhytaikaiset	0	0

19 Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset, €	2008	2007
Nimellisarvo 1.1.	20 302 557	0
Lisäykset	54 200 033	41 102 557
Vähennykset	-60 002 590	-20 800 000
Käypä arvo 31.12.	14 500 000	20 302 557
Lyhytaikaiset	14 500 000	20 302 557

Tilikauden aikana myytävissä olevista sijoituksista sekä määräaikaistalletuksista realisoituneet myyntivoitot ja -tappiot esitetään liitetiedoissa 8 ja 9. Muutokset käyvän arvon rahastossa esitetään "Arvonmuutosrahastoissa" laskelmassa konsernin oman pääoman muutoksista.

20 Rahoitusvarat ja –velat arvostusryhmittäin

Tase-erä 31.12.2007 €	Lainat ja muut saamiset	Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	Jaksotettuun hankintamenoo n kirjattavat rahoitusvelat	Yhteensä	Liitetie to
Lyhytaikaiset rahoitusvarat: Myyntisaamiset ja muut saamiset	2 958 015	0	0	2 958 015	15, 16
Lainat ja muut saamiset		20 302 557	0	20 302 557	19
Rahavarat	1 714 708	0	0	1 714 708	
Rahoitusvarat yhteensä:	4 672 723	20 302 557	0	24 975 280	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat: Rahoitusleasin gvelat	0	0	12 479	12 479	25
Lyhytaikaiset rahoitusvelat: Ostovelat ja muut velat	0	0	474 212	474 212	27, 29
Rahoitusvelat yhteensä:	0	0	486 691	486 691	

Tase-erä 31.12.2008 €	Lainat ja muut saamiset	Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	Jaksotettuun hankintamenoo n kirjattavat rahoitusvelat	Yhteensä	Liitetie to
Lyhytaikaiset rahoitusvarat: Myyntisaamiset ja muut saamiset	2 272 261			2 272 261	15, 16
Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset		14 500 000		14 500 000	19
Rahavarat	1 978 620			1 978 620	
Rahoitusvarat yhteensä:	4 250 881	14 500 000	0	18 750 881	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat: Rahoitusleasin gvelat			110 973	110 973	25
Lyhytaikaiset rahoitusvelat: Ostovelat ja muut velat				0	
			503 000	503 000	27, 29
Rahoitusvelat yhteensä:	0	0	613 973	613 973	

21 Omaa pääomaa koskevat liitetiedot

Yhtiöjärjestyksen mukaan SSH Communications Security Oyj:n vähimmäisosakepääoma on 600 000 euroa ja enimmäisosakepääoma 2 400 000 euroa, näissä rajoissa osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta. Osakkeiden nimellisarvo on 0,03 euroa ja osakkeiden lukumäärä siten vähintään 20 miljoonaa ja enintään 80 miljoonaa kappaletta. Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Yhtiön kaupparekisteriin merkitty ja täysin maksettu osakepääoma 31.12.2008 oli 857 513 euroa sekä osakkeiden lukumäärä 28 583 775.

Yhtiökokous 27.3.2008 päätti valtuuttaa hallituksen päättämään yhteensä 5 500 000 osakkeen antamisesta maksullisilla osakeanneilla tai antamalla osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:n mukaisia optio-oikeuksia tai muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia joko osakkeenomistajien merkintätuo-oikeuksin tai merkintätuo-oikeuksista poiketen yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutus on voimassa seuraavaksi pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, kuitenkin enintään 30.6.2009 asti. Hallitus käytti saamaansa oikeutta 16. joulukuuta 2008 myöntäessään uudelle toimitusjohtajalle osakkeita ja osakeoptioita liitteessä 33 eritellyllä tavalla.

Yhtiökokous 27.3.2008 päätti luopua ylikurssirahastosta siirtämällä kaikki siellä olevat varat yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Yhtiökokous 27.3.2008 päätti valtuuttaa hallituksen päättämään osingonjaosta ja/tai varojen jakamisesta sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta. 15.4.2008 hallitus käytti tätä oikeutta jakamalla valtuutuksen enimmäismäärän mukaisen summan 0,15 euroa osakkeelta, yhteensä 4 280 742 euroa.

Osakepääoman ja ylikurssirahaston muutokset:

	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma	Ylikurssirahasto	Yhteensä
31.12.2006	28 423 895	852 717	11 496 715	12 349 432
Merkinnät osakeoptioilla I/1999	3 550	107		107
Merkinnät osakeoptioilla I/2003	100 667	3 020		3 020
Merkinnät osakeoptioilla I/2004	8 000	240	32 600	32 840
31.12.2007	28 536 112	856 083	11 529 315	12 385 398
Siirto toiseen oman pääoman erään			-11 529 740	-11 529 740
Merkinnät osakeoptioilla I/1999	750	23		23
Merkinnät osakeoptioilla I/2003	35 413	1 062	424	1 486
Merkinnät osakeoptioilla II/2003	11 500	345		345
31.12.2008	28 583 775	857 513	0	857 513

Oman pääoman rahastojen kuvaukset:

Muuntoerot

Muuntoerot-rahasto sisältää ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot.

Arvonmuutosrahasto

Arvonmuutosrahasto sisältää kolme alarahastoa: käyvän arvon rahaston myytävissä oleville sijoituksille, suojausrahaston rahavirran suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käypien arvojen muutoksille ja rahaston myönnettyjen optio-oikeuksien kuluosuudelle.

Vapaat rahastot

Vapaat rahastot muodostuvat sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta.

22 Pääoman hallinta

Yhtiön pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa yhtiön toiminnan jatkuvuus. Pääomarakennetta voidaan hallita päätöksillä, jotka koskevat mm. osinkoa ja muuta varojen jakoa, omien osakkeiden hankkimista yhtiölle ja osakeanteja. Pääomarakennetta kuvaavia tunnuslukuja ovat omavaraisuusaste ja nettovelkaantumisaste.

23 Osakeperusteiset maksut

Optio-ohjelmien tiedot

Optio-ohjelma	Optiotodistus	Liikkeeseenlaskupäivä	Merkintäaika		Merkintähinta €	Käyttämättömät optiot
			Alku	Loppu		
I/1999	I/1999C	5.8.1999	1.5.2001	1.5.2011	0,03	375
	I/1999D	5.8.1999	1.11.2001	1.11.2011	0,03	375
	I/1999E	5.8.1999	1.5.2002	1.5.2012	0,03	6 112
	I/1999F	5.8.1999	1.11.2002	1.11.2012	0,03	4 862
	I/1999G	5.8.1999	1.5.2003	1.5.2013	0,03	4 239
	I/1999H	5.8.1999	1.11.2003	1.11.2013	0,03	3 612
						19 575
10.7.2000		10.7.2000	1.11.2000	1.11.2010	5,81	32 000
I/2000	I/2000A	10.7.2000	1.5.2001	1.5.2011	5,81	41 900
	I/2000B	13.9.2000	1.11.2001	1.11.2011	5,81	67 004
	I/2000C	22.3.2001	1.5.2002	1.5.2012	5,81	40 248
						149 152
II/2000	II/2000A	22.3.2001	1.11.2001	1.11.2011	14,31	3 250
	II/2000B	22.3.2001	1.5.2002	1.5.2012	14,31	1 625
	II/2000C	22.3.2001	1.11.2002	1.11.2012	14,31	875
	II/2000D	22.3.2001	1.5.2003	1.5.2013	14,31	875
	II/2000E	22.3.2001	1.11.2003	1.11.2013	14,31	875
	II/2000F	22.3.2001	1.5.2004	1.5.2014	14,31	875
	II/2000G	22.3.2001	1.11.2004	1.11.2014	14,31	875
						9 250
II/2002	II/2002A	11.4.2002	6.6.2002	11.4.2012	1,31	1 375
	II/2002B	11.4.2002	6.5.2003	11.4.2012	1,31	250
	II/2002C	11.4.2002	6.5.2004	11.4.2012	1,31	1 500
	II/2002D	11.4.2002	6.5.2005	11.4.2012	1,31	1 500
						4 625
III/2002	III/2002A	26.6.2002	6.5.2004	26.6.2012	1,21	6 124
	III/2002B	26.6.2002	6.5.2005	26.6.2012	1,21	6 125
	III/2002C	26.6.2002	6.5.2006	26.6.2012	1,21	6 625
	III/2002D	26.6.2002	6.5.2007	26.6.2012	1,21	6 625
						25 499
I/2003	I/2003A	29.4.2003	1.5.2004	1.5.2009	0,18	59 820
	I/2003B	29.4.2003	1.5.2005	1.5.2009	0,18	47 600
	I/2003C	29.4.2003	1.5.2006	1.5.2009	0,18	41 827
						149 247

II/2003	II/2003A	29.4.2003	1.5.2004	29.4.2013	0,18	1 124
	II/2003B	29.4.2003	1.5.2005	29.4.2013	0,18	626
	II/2003C	29.4.2003	1.5.2006	29.4.2013	0,18	1 124
	II/2003D	29.4.2003	1.5.2007	29.4.2013	0,18	1 126
						4 000
I/2008	I/2008A	16.12.2008	16.12.2009	16.12.2013	1,35	125 000
	I/2008B	16.12.2008	16.12.2010	16.12.2013	1,42	125 000
	I/2008C	16.12.2008	16.12.2011	16.12.2013	1,49	125 000
	I/2008D	16.12.2008	16.12.2012	16.12.2013	1,56	125 000
						500 000

Tilinpäätöshetkellä SSH:lla oli käyttämättömiä optioita 893 348 kappaletta (2007: 1 052 760). Käyttämättömät optiot oikeuttavat 0,03 % omistusosuuteen ja 0,03 % äänimäärään. Kaikkien käyttämättömien optioiden toteutushinnan painotettu keskiarvo oli 2,21 euroa (2007: 2,98 euroa). Toteuttamatta olevien optioiden juoksuajan painotettu keskiarvo oli 1,9 vuotta (2007: 1,4 vuotta). Optioiden toteutushinta vaihtelee 0,03 eurosta 14,31 euroon sekä sopimuksen jäljellä oleva juoksu-aika 4 kuukaudesta 5,8 vuoteen.

Optioiden määrän ja painotetun keskimääräisen lunastushinnan muutos:

	2008		2007	
	Toteutushinnan painotettu keskiarvo	Optioiden määrä	Toteutushinnan painotettu keskiarvo	Optioiden määrä
Tilikauden alussa	2,98	1 052 760	2,74	1 197 184
Myönnettyt optiot	1,46	500 000	0,33	5 000
Menetettyt optiot	2,96	611 749	1,62	37 207
Toteutetut optiot	0,33	47 663	0,32	112 217
Tilikauden lopussa	2,21	893 348	2,98	1 052 760
Toteutettavissa olevat optiot tilikauden lopussa	3,18	393 348	2,98	1 052 760

SSH:n osakkeen painotettu keskihinta oli 1,48 euroa vuonna 2008 ja 1,63 euroa vuonna 2007.

24 Varaukset, €	Uudelleenjärjestelyvaraukset	Tappiolliset sopimukset
31.12.2006	0	37 846
Varausten lisäykset	220 625	0
Varausten vähennykset	0	-35 022
Kurssierot	0	-2 824
31.12.2007	220 625	0
Käytetyt varaukset	-220 625	
31.12.2008	0	0

Täysin omistettu tytäryhtiö SSH Communications Security Inc edelleenvuokrasi vuonna 2004 toimitilan Yhdysvalloissa tappiollisesti. Tappiollisesta sopimuksesta kirjattiin varaus, joka kattoi sopimusaikana syntyvän nettotappion. Sopimus päättyi vuonna 2007.

Vuonna 2007 kirjattiin Aasian myyntiorganisaatiossa 220 625 euron uudelleenjärjestelyvaraus. Varaus käytettiin uudelleenjärjestelyn toteuttamisen yhteydessä vuonna 2008.

25 Rahoitusleasingvelat

Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien

kokonaismäärä, €	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	80 784	11 325
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	110 676	13 015
Yhteensä	191 460	24 340

Rahoitusleasingvelat – vähimmäisvuokrien nykyarvo, €	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	77 607	10 773
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	110 973	12 479
Yhteensä	188 580	23 252

Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut	10 512	1 088
--	--------	-------

Rahoitusleasingvelat yhteensä, €	2008	2007
Lyhytaikaiset	77 607	10 773
Pitkäaikaiset	110 973	12 479

Konserni on vuokrannut toimistokoneita ja atk-laitteita pitkäaikaisilla leasing sopimuksilla. Atk-laitteiden leasing sopimukset sisältävät jatko- ja markkinahintaisia osto-optioita. Muut sopimukset eivät sisällä jatko- tai osto-optioita. Kaikki vuokrat ovat kiinteitä. Sopimuskausi on yleensä 3-5 vuotta, ja velat 31.12.2008 erääntyvät 30.6.2011 mennessä.

26 Saadut ennakot, €	2008	2007
	3 218 981	3 169 368

27 Ostovelat, €	2008	2007
	123 214	182 254

28 Siirtovelat, €	2008	2007
Henkilöstösidonnaiset	762 725	1 229 798
Verovalat	8 162	7 769
Muut siirtovelat	0	467
Yhteensä	770 887	1 238 033

29 Muut velat, €	2008	2007
Henkilöstösidonnaiset	195 006	121 790
Rahoitusleasingvelka	77 607	10 773
Arvonlisäverovelka	0	44 781
Muut lyhytaikaiset velat	107 174	114 613
Yhteensä	379 786	291 958

30 Rahoitusriskien hallinta

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan rahoitusriskeille. Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on minimoida rahoitusmarkkinoiden muutosten haitalliset vaikutukset konsernin tulokseen.

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioista aiheutuville transaktioriskeille. Konsernin kannalta merkittävin valuutta on Yhdysvaltojen dollari (USD). Transaktioriskiä hallitaan nettoposition pohjalta tarvittaessa käyttäen valuttatermiinejä tai optioita. Tilinpäätöspäivänä yhtiö ei ole tehnyt suojaustoimenpiteitä valuuttakurssimuutosten varalta.

Korkoriski

Konsernilla ei ole korollista velkaa, joten tältä osin ei ole suojaustarvetta. Konsernin rahamarkkinasijoitukset altistavat sen rahavirran korkoriskille, mutta niiden vaikutus ei ole merkittävä kokonaisuudessaan.

Sijoitustoiminnan markkinariski

Yhtiön varat on sijoitettu yhtiön hallituksen hyväksymän sijoituspolitiikan mukaisesti. Tilikauden päättyessä lähes kaikki varat olivat sijoitettuna määräaikaistalletuksiin korkean luottoluokituksen omaavissa rahoituslaitoksissa.

Luottoriski

Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä. Konsernilla on luottoriskipolitiikka sen varmistamiseksi, että tuotteita ja palveluita myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukaiset luottotiedot.

Maksuvalmiusriski

Konserniin ei liity maksuvalmiusriskiä koska konsernin rahavirtaan nähden mittavat sijoitusvarat ovat päivän varoitusajalla saatavilla.

31 Muut vuokrasopimukset

Muu vuokrasopimus on vuokrasopimus, joka ei ole rahoitusleasingsopimus

Konserni vuokralle ottajana**Ei-purettavissa olevat toimistotilojen****vuokrasopimukset - vähimmäisvuokrat, €**

	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	619 145	688 162
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	491 270	1 084 107
Yli viiden vuoden kuluttua		21 975
Yhteensä	1 110 415	1 794 244

Ei-purettavissa olevat ajoneuvojen**vuokrasopimukset - vähimmäisvuokrat, €**

	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	85 715	51 419
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	118 251	21 980
Yhteensä	203 966	73 398

Konserni vuokraa kaikki käyttämänsä toimistotilat. Vuokrasopimusten pituudet ovat yleensä 3-5 vuotta, ja normaalisti niihin sisältyy mahdollisuus jatkaa sopimusta alkuperäisen päättymispäivän jälkeen. Sopimusten indeksi-, uudistamis- ja muut ehdot poikkeavat toisistaan. Vuoden 2008 tuloslaskelmaan sisältyy toimistotilojen vuokrasopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 675 887 euroa (651 764 euroa vuonna 2007). Konserni on edelleen vuokrannut osan toimistotiloistaan. Edelleen vuokrattuihin tiloihin kohdistuvien vuokratuottojen määrä on 128 283 euroa vuonna 2008 (182 675 euroa vuonna 2007). Tehtyjen edelleenvuokraussopimusten saatavat vähimmäisvuokrat ovat 167 504 euroa 31.12.2008 (36 680 euroa 31.12.2007).

Konserni vuokraa myös ajoneuvoja. Vuokrat ovat kiinteitä ja sopimuskausi on keskimäärin 3-4 vuotta. Vuoden 2008 tuloslaskelmaan sisältyy ajoneuvojen käyttöleasingsopimusten perusteella suoritettuja vuokramenoja 95 987 euroa (95 054 euroa vuonna 2007).

32 Annetut vakuudet ja muut vastuusitoumukset, €

	2008	2007
Vuokravakuudet (pantti)	24 038	54 556

Konserni on saanut tilikaudella ja edellisten tilikausien aikana julkisia avustuksia, joihin liittyy mahdollinen takaisinmaksuvelvollisuus.

33 Konserniyitykset ja lähipiiritapahtumat

Konserniyitykset	kotimaa	Konsernin omistuosuus, %	Osuus äänivallasta, %
SSH Communications Security Oyj, Helsinki	Suomi		
SSH Communications Security Inc., Los Altos	Yhdysvallat	100	100
SSH Operations Oy, Helsinki	Suomi	100	100
Johdon kompensatiot, €		2008	2007

Toimitusjohtaja / Arto Vainio (-22.10.2008), Jari Mielonen	367 220	188 428
Hallitus / Tapio Kallioja (-27.3.2008)	4 200	16 800
Hallitus / Tomi Laamanen	16 800	16 800
Hallitus / Pyy Lautsuo	12 600	0
Hallitus / Juha Mikkonen	12 600	0
Hallitus / Timo Ritakallio	16 800	16 800
Hallitus / Tatu Ylönen	0	0

	31.12.2008	31.12.2008	31.12.2007	31.12.2007
Hallituksen omistukset	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Tapio Kallioja (-27.3.2008)			2 000	2 000
Tomi Laamanen	22 000	4 000	22 000	4 000
Pyy Lautsuo	0	0		
Juha Mikkonen	4 203 000	0		
Timo Ritakallio	8 000	0	8 000	0
Tatu Ylönen	15 103 280	0	15 103 280	0
Yhteensä	19 336 280	4 000	15 135 280	6000

	31.12.2008	31.12.2008	31.12.2007	31.12.2007
Johtoryhmän omistukset	Osakkeet	Optiot	Osakkeet	Optiot
Jari Mielonen (toimitusjohtaja)	0	500 000		
George Adams	11 666	0	53 250	60 000
Tero Harjula	0	0		
Petri Lillberg	0	0	0	0
Mika Peuranen	0	0	0	0
Pekka Rauhala	20 000	22 500	20 000	65 000
Timo J. Rinne	10 000	0	10 000	22 500
Jukka Tuomas	10 050	0	50	10 000
Yhteensä	51 716	522 500	83 300	177 500

SSH:n ylimmän johdon ja toimitusjohtajan palkitsemisen muodot ovat tulospalkkaus ja optio-ohjelmat. Yhtiöllä ei ole muita palkitsemiskäytäntöjä. Yhtiöllä ei ole myöskään poikkeavia eläkejärjestelyjä toimitusjohtajalle tai muulle ylimmälle johdolle.

SSH:n hallituksen jäsenet ja yhtiön toimitusjohtaja omistivat 31.12.2008 suoraan tai välillisesti omistamiensa yhtiöiden kautta 67,6 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänivallasta. Hallituksella ja toimitusjohtajalla on yhteensä 504 000 osakeoptiota. Nämä käyttämällä hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan osuus nousisi enintään 68,1 prosenttiin yhtiön osakkeista ja äänivallasta.

Muut johtoryhmän jäsenet omistivat yhteensä noin 0,2 prosenttia yhtiön osakkeista ja heillä on yhteensä 22 500 optiota.

SSH:n hallitus päätti joulukuussa 2008 yhtiökokoukselta 27.3.2008 saamansa valtuutuksen nojalla toteuttaa toimitusjohtaja Jari Mieloselle suunnatun maksullisen osakeannin sekä antaa hänelle 500 000 optio-oikeutta yhtiön osakkeisiin. Osakeannissa tarjottiin osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen Mieloselle merkittäväksi yhteensä 68 493 kappaletta uusia osakkeita. Merkintähinta on yhteensä 50 000 euroa eli noin 73 senttiä (0,73000 euroa) osakkeelta. Merkintä on maksettava 31.1.2009 mennessä.

Osakeannin perusteella yhtiön osakkeiden lukumäärä nousee nykyisestä 28 583 775 kappaleesta enintään 28 652 268 kappaleeseen. Yhtiön osakepääoma nousee annin johdosta nykyisestä 857 513 eurosta enintään 859 568 euroon. Osakeannissa merkittävät osakkeet edustavat noin 0,24 % osakeannin jälkeisestä osake- ja äänimäärästä.

Toimitusjohtajalle annetuista osakeoptioista on erittely liitetiedossa 23. Johdon palkkoihin ja palkkioihin liittyviä asioita on käsitelty myös vuosikertomuksessa.

34 Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastajan palkkiot vuonna 2008 olivat toimeksiantoryhmittäin seuraavat:

Tilintarkastus: konserni 33 890 euroa, emoyhtiö 33 390 euroa
 Tilintarkastuslain 1 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetut toimeksiannot: konserni ja emoyhtiö 1 500 euroa
 Veroneuvonta: konserni 55 389 ja emoyhtiö 10 454 euroa
 Muut palvelut: konserni 27 212 euroa ja emoyhtiö 17 350 euroa

35 Osakkeenomistajat

Osakepääoman muutokset

	Osakkeiden lukumäärä	Osakepääoma
31.12.2005	28 268 813	848 064
Optiomerkinnot vuoden aikana	155 082	4 652
31.12.2006	28 423 895	852 717
Optiomerkinnot vuoden aikana	112 217	3 366
31.12.2007	28 536 112	856 083
Optiomerkinnot vuoden aikana	47 663	1 430
31.12.2008	28 583 775	857 513

Omistusjakauma sektoreittain

Tyyppi	Osakkeita, kpl	Osuus osakkeista ja äänistä, %
Yritykset	5 156 268	18,04
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	763 587	2,67
Julkisyhteisöt	495 450	1,73
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	81 550	0,29
Kotitaloudet ja yksityishenkilöt	21 985 626	76,92
Ulkomaiset omistajat	101 294	0,35
Yhteensä	28 583 775	100,00

Omistusmääräjakautuma

Osakkeita	Omistajia, kpl	Osuus omistajista, %	Osakemäärä, kpl	Osuus osakekannasta, %
1-50	1 852	38,52	90 136	0,32
51-100	403	8,38	39 516	0,14
101-500	1043	21,69	320 228	1,12
501-1 000	560	11,65	479 647	1,68
1 001-5 000	739	15,37	1 801 756	6,30
5 001-10 000	102	2,12	774 783	2,71
10 001-50 000	89	1,85	1 884 315	6,59
50 001-100 000	10	0,21	776 000	2,72
100 001-500 000	7	0,15	2 005 645	7,02
500 001-1 000 000	0	0,00	0	0,00
1 000 001 – 5 000 000	2	0,04	5 684 100	19,89
5 000 000 – 999 999 999	1	0,02	14 727 649	51,53
Yhteensä	4 808	100,00	28 583 775	100,00
joista hallintarekisteröityjä	7		444 903	1,56

Yhtiön 10 suurinta omistajaa 31.12.2008 hallintarekisterissä olevia omistajia lukuun ottamatta

	%	Kpl
1.Ylönen Tatu Juhani	51,52	14 727 649
2.Assetman Oy	14,69	4 200 000
3.Kivinen Tero Tapani	5,19	1 484 100
4.Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	1,69	483 450
5.Tatu Ylönen Oy	1,31	375 071
6.Alfred Berg Small Cap Sijoitusrahasto	0,95	271 964
7.Laakkonen Mikko Kalervo	0,78	222 187
8.Lahtinen Pekka Antero	0,44	125 000
9.Poutanen Jukka Tapani	0,41	116 000
10. Motane Oy	0,35	100 000
Yhteensä	77,33	22 105 421
Hallintarekisteröityjä	1,56	444 903

36 Myynnin tulouttamista koskevan kirjanpitokäytännön muutos (IAS8)

Ylläpitomyyntien jaksotusperiaatetta tarkennettiin syyskuussa 2008 siten, että kaikki ylläpitomyynnit jaksotetaan ylläpitokaudelle. Tätä ennen ylläpitomyynneistä ainoastaan suuruusluokaltaan merkittävät erät (yli 5000 eur) on jaksotettu ylläpitokaudelle. Muutos on IAS 8:n mukainen.

Muutoksella ei ollut olennaista vaikutusta tammi-joulukuun 2008 tai muiden kausien liikevaihtoon. Muutoksella on kuitenkin katsauskauden ja vertailukausien omaa pääomaa pienentävä ja lyhytaikaisia velkoja lisäävä vaikutus. Vertailutiedot on laskettu takautuvasti uuden käytännön mukaisesti. Oikaisun vaikutukset vertailukauden lukuihin ovat seuraavat:

1-12/ 2006	Alkuperäinen arvo	Korjattu arvo	Ero
€			
Liikevaihto	9 455 902	9 450 867	-5 035
Liikevoitto/-tappio	-885 684	-890 719	-5 035
Voitto/tappio ennen veroja	-192 636	-197 671	-5 035
Tulos/osake, euroa	0,0	0,0	0,0
Oma pääoma	17 960 799	17 481 865	-478 934
Pitkäaikaiset velat	54 513	54 513	0
Lyhytaikaiset velat	3 295 936	3 774 870	478 934
Oma pääoma ja velat yhteensä	21 311 248	21 311 248	0

1-12/ 2007	Alkuperäinen arvo	Korjattu arvo	Ero
------------	-------------------	---------------	-----

€

Liikevaihto	14 126 249	14 193 302	67 054
Liikevoitto/-tappio	2 155 652	2 222 705	67 054
Voitto/tappio ennen veroja	3 038 112	3 105 166	67 054
Tulos/osake, euroa	0,1	0,1	0,0
Oma pääoma	20 800 298	20 416 124	-384 174
Pitkäaikaiset velat	233 490	233 490	0
Lyhytaikaiset velat	4 497 439	4 881 613	384 174
Oma pääoma ja velat yhteensä	25 531 227	25 531 227	0

Omaan pääomaan vaikutukset ovat seuraavat:

€	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Arvon- muutos- rahastot	Muunto-ero	Voittovarot ja vapaat rahastot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2006	848 064	24 448 132	248 822	-718 020	615 329	25 442 328
Oma pääoma, restate 1.1.2006	848 064	24 448 132	248 822	-718 020	141 430	24 968 429
Oma pääoma 31.12.2006	852 717	11 496 715	126 183	-844 460	6 329 645	17 960 799
Oma pääoma, restate 31.12.2006	852 717	11 496 715	126 183	-844 152	5 850 402	17 481 865
Oma pääoma 31.12.2007	856 083	11 529 315	125 574	-1 070 336	9 359 662	20 800 298
Oma pääoma, restate 31.12.2007	856 083	11 529 315	125 574	-1 042 322	8 947 474	20 416 124
Oma pääoma 31.12.2008	857 513	0	127 671	-889 036	13 182 542	14 513 607

37 Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiön johdolla ei ole tiedossa sellaisia olennaisia tilinpäätöspäivän jälkeisiä tapahtumia, jotka olisivat vaikuttaneet tilinpäätöslaskelmiin.

3. EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

3.1. Emoyhtiön tuloslaskelma

TULOSLASKELMA		Liite-	1.1.-31.12.2008	1.1.-31.12.2007
€		tieto		
LIIKEVAIHTO	1		4 246 862,34	8 980 707,49
Hankinnan ja valmistuksen kulut			21 514,84	31 700,42
BRUTTOKATE			4 225 347,50	8 949 007,07
Tuotekehityksen kulut			3 403 531,73	3 380 834,49
Myynnin ja markkinoinnin kulut			1 892 997,66	2 100 386,48
Hallinnon kulut			1 678 537,97	1 525 348,14
Liiketoiminnan muut tuotot	7		770 888,57	148 374,00
Liiketoiminnan muut kulut	8		0,00	132 992,85
LIIKEVOITTO/-TAPPIO			-1 978 831,30	1 957 819,11
Rahoitustuotot ja -kulut	9			
Korko- ja rahoitustuotot saman konsernin yhtiöiltä			0,00	112,50
Muut korko- ja rahoitustuotot			985 846,41	981 640,24
Korkokulut ja muut rahoituskulut			86 679,78	95 476,31
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä			899 166,63	886 276,43
VOITTO/TAPPIO ENNEN SATUNNAISERIÄ			-1 079 664,67	2 844 095,54
VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA			-1 079 664,67	2 844 095,54
TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO			-1 079 664,67	2 844 095,54

3.2. Emoyhtiön tase

TASE €	Liite- tieto	31.12.2008	31.12.2007
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet	10		
Aineettomat oikeudet		8 573,74	90 118,74
Kehittämismenot		0,00	12 186,40
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		8 573,74	102 305,14
 Aineelliset hyödykkeet	10		
Koneet ja kalusto		107 741,94	106 062,44
Aineelliset hyödykkeet yhteensä		107 741,94	106 062,44
 Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä		100 841,75	100 841,75
Sijoitukset yhteensä		100 841,75	100 841,75
 PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ		217 157,43	309 209,33
 VAIHTUVAT VASTAAVAT			
 Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset		295 474,21	107 857,85
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	11	356 819,85	337 359,93
Siirtosaamiset	12	11 529,37	22 428,10
Muut saamiset	13	85 743,46	78 150,03
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä		749 566,89	545 795,91
 Rahoitusarvopaperit			
Muut arvopaperit	14	14 500 000,00	20 302 557,37
Rahat ja pankkisaamiset		1 087 907,46	710 360,57
 VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ		16 337 474,35	21 558 713,85
 VASTAAVAA YHTEENSÄ		16 554 631,78	21 867 923,18

TASE			
€	Liite-	31.12.2008	31.12.2007
	tieto		
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA	15		
Osakepääoma		857 513,25	856 083,36
Ylikurssirahasto		0,00	13 172 314,96
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		14 825 541,61	5 926 713,50
Edellisten tilikausien voitto/tappio		914 436,61	-1 929 658,93
Tilikauden voitto/tappio		-1 079 664,67	2 844 095,54
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		15 517 826,80	20 869 548,43
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen			
Saadut ennakot		215 685,39	35 855,26
Ostovelat		92 165,15	112 965,79
Siirtovelat	18	534 021,38	715 226,25
Muut velat	19	194 933,06	134 327,45
Lyhytaikainen yhteensä		1 036 804,98	998 374,75
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ		1 036 804,98	998 374,75
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		16 554 631,78	21 867 923,18

3.3. Emoyhtiön rahoituslaskelma

RAHOITUSLASKELMA

€	01.01.-31.12.2008	01.01.-31.12.2007
Liiketoiminnan rahavirta		
Myynnistä saadut maksut	4 968 037,77	10 694 021,87
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut	137 504,01	215 282,00
Maksut liiketoiminnan kuluista	-6 976 963,94	-6 541 040,87
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 871 422,16	4 368 263,00
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-86 679,78	-78 838,23
Saadut korot ja muut rahoitustuotot liiketoiminnasta	281 791,53	352 074,30
Liiketoiminnan rahavirta	-1 676 310,41	4 641 499,07
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-70 934,34	-89 071,77
Myönnettyt lainat	0,00	-73 811,63
Lainasaamisten takaisinmaksut	0,00	103 811,63
Luovutustulot muista sijoituksista	5 802 557,37	-4 927 225,39
Saadut korot investoinneista	594 291,23	219 826,03
Investointien rahavirta	6 325 914,26	-4 766 471,13
Rahoituksen rahavirta		
Emissiotuotot	8 684,74	35 966,61
Pääoman palautus	-4 280 741,70	0,00
Rahoituksen rahavirta	-4 272 056,96	35 966,61
Rahavarojen muutos	377 546,89	-89 005,45
Rahavarat tilikauden alussa	710 360,57	799 366,02
Rahavarojen muutos	377 546,89	-89 005,45
Rahavarat tilikauden lopussa	1 087 907,46	710 360,57

3.4. Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Emoyhtiö SSH Communications Security Oyj:n tilinpäätös laaditaan suomalaisen laskentasaännösten (FAS) mukaisesti. Tilinpäätöstiedot esitetään euroina. Taseen erät merkitään perustuen alkuperäiseen hankintamenuun lukuunottamatta rahoitusvälineitä, jotka arvostetaan käypään arvoon kirjanpitolain 5. luvun 2 a §:n mukaisesti. Käypään arvoon arvostettavien rahoitusvälineiden arvostusmenetelmät on esitetty konsernitiilinpäätöksen liitetiedoissa. Rahoitusriskien hallintaan ja johdannaisten käyttöön liittyvät tiedot on myös esitetty konsernitiilinpäätöksessä.

Myynnin tulouttamisperiaatteet

Myynti kirjataan pääsääntöisesti liikevaihtoon kun asiakastoimitus on tapahtunut, asiakkaan kanssa on solmittu sopimus tai asiakkaalta on tullut kirjallinen tilaus ja on voitu osoittaa, että asiakas on maksukykyinen. Ylläpitosopimukset jaksotetaan tasaisesti koko sopimuskaudelle.

Kustannusten jakaminen toiminnoille

Kustannukset jaetaan toiminnoille niiden aiheuttamisperiaatteen mukaisesti.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot kirjataan sen tilikauden kuluksi, jolloin ne syntyvät, lukuun ottamatta tiettyjä tuotekehitysmenoja, jotka aktivoidaan, kun tietyt kriteerit ovat täyttyneet. Aktivoidut tuotekehitysmenot poistetaan systemaattisesti vaikutusaikanaan.

Pysyvät vastaavat

Pysyvät vastaavat merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuun vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot kirjataan tasapoistoina hyödykkeiden arvioitun taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoajat ovat:

Koneet ja kalusto	5 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta
Atk-laitteet	3 vuotta, alkaen hankintakuukaudesta
Aineettomat oikeudet	5 vuotta, alkaen hankintavuodesta
Tuotekehitysmenot	5 vuotta, alkaen hankintavuodesta
Muut pitkävaikutteiset menot	5 vuotta, alkaen hankintavuodesta
Vuokrahuoneistojen perusparannukset	vuokrasopimuksen kesto aika, kuitenkin enintään 7 vuotta, alkaen hankintavuodesta

Rahoitusarvopaperit

Rahoitusarvopaperit luokitellaan myytävissä oleviksi tai eräpäivään asti pidettäväksi. Myytävissä olevat rahoitusarvopaperit, jotka sisältävät mm. sijoitukset korkorahastoihin, arvostetaan käypään arvoon. Käyvän arvon muutos kirjataan omaan pääomaan sisältyvään käyvän arvon rahastoon oikaistuna laskennallisella verovelalla tai –saamisella. Eräpäivään asti pidettävät rahoitusarvopaperit, jotka ovat pääsääntöisesti yritystodistuksia ja määräaikaistalletuksia, arvostetaan alkuperäiseen hankintamenuun.

Valuuttamääräiset erät

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän valuuttakurssiin. Avoimena olevat ulkomaanrahan määräiset saatavat ja velat arvostetaan käyttäen tilinpäätöspäivän valuuttakursseja. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin

tai hankinnan ja valmistuksen kulujen oikaisuerinä. Rahoituksen valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan nettomääräisinä rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Yhtiö käyttää valuuttajohdannaisia valuutta-määräisten saamistensa suojaamiseksi. Suojauslaskentaa ei kuitenkaan sovelleta. Valuuttajohdannaisten käypä arvo merkitään taseeseen saamiseksi tai velaksi. Käyvän arvon muutos kirjataan tuloslaskelmaan rahoitustuottoihin tai –kuluihin.

Laskennalliset verot

Laskennallinen verovelka ja -saaminen lasketaan verotuksen ja tilinpäätöksen välisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavan vuoden verokantaa. Taseeseen kirjataan laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena. Poistoerosta aiheutuvaa laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata. Yhtiöllä ei ole kertynyttä poistoeroa. Verotuksessa vahvistetuista tappioista kirjataan verosaamista erityistä varovaisuutta noudattaen.

Optio-oikeudet

Optio-oikeuksia on myönnetty emoyhtiön ja sen tytäryhtiöiden työntekijöille. Optio-oikeuksilla voidaan merkitä osakkeita merkintähinnalla, joka määritellään optio-ohjelman ehdoissa. Vanhan osakeyhtiölain voimassaoloaikana päätettyjen optio-ohjelmien osalta optio-oikeutta käytettäessä kirjataan osakemerkintöjen perusteella saadut rahasuorituksen osakepääomaan sekä sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Tuloslaskelman liitetiedot

1 Liikevaihto markkina-alueittain, €

	2008	2007
Suomi	406 962	394 951
Muu Eurooppa	980 208	829 150
Pohjois-Amerikka	2 222 487	7 415 541
Muu	637 206	341 066
Yhteensä	4 246 862	8 980 707

2 Henkilöstökulut, €

	2008	2007
Palkat	3 466 281	3 411 736
Eläkekulut	611 577	538 464
Muut henkilösivukulut	129 392	217 338
Yhteensä	4 207 250	4 167 539

3 Henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana

	2008	2007
Henkilöstö keskimäärin	52	57

4 Henkilöstön jakauma toiminnoittain tilikauden lopussa

	2008	2007
Tutkimus ja kehitys	34	38
Myynti ja markkinointi	8	10
Hallinto	7	8
Yhteensä	49	56

5 Johdon palkat ja palkkiot, €

	2008	2007
Toimitusjohtaja	367 220	188 428
Tomi Laamanen	16 800	16 800
Tapio Kallioja (27.3.2008 saakka)	4 200	16 800
Timo Ritakallio	16 800	16 800
Pyry Lautsuo	12 600	0
Juha Mikkonen	12 600	0
Tatu Ylönen	0	0

6 Poistot ja arvonalennukset, €

	2008	2007
Poistot aineettomista oikeuksista	84 419	180 075
Poistot kehittämismenoista	12 186	25 531
Poistot koneista ja kalustosta	66 381	45 759
Yhteensä	162 986	251 366

7 Liiketoiminnan muut tuotot

Muut tuotot sisältävät 109 963 euron vuokratuoton. Yhtiö on edelleen vuokrannut osan toimitiloistaan. Vuoden 2008 muihin tuottoihin sisältyy myös täysin omistetuilta tytäryhtiöiltä aiempina vuosina alaskirjattujen saamisten palautuksia 633 385 euroa, sekä taseeseen aiempina vuosina tehtyjen kuluvarausten purkuja 27 540 euroa.

Vuoden 2007 liiketoiminnan muut tuotot sisältävät Teknologian Edistämiskeskuksen (TEKES) tuotekehitysavustukset 39 750 euroa.

8 Liiketoiminnan muut kulut

	2008	2007
Arvonalentumiset yhteensä	0	132 993

Liiketoiminnan muut kulut ovat saamisista täysin omistetuilta tytäryhtiöiltä kirjattua arvonalentumista. Tilikaudella 2008 yhtiö palautti liiketoiminnan muina tuottoina aiemmillä tilikausilla alaskirjattuja tytäryhtiösaamisia.

9 Rahoitustuotot ja kulut, €

	2008	2007
Korko- ja rahoitustuotot saman konsernin yrityksiltä	0	113
Korkotuotot	29 487	35 663
Voitot, myytävissä olevat sijoitukset		392 799
Voitot, eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	772 732	233 057
Voitot, johdannaissopimukset		297 246
Tappiot, johdannaissopimukset		-19 634
Valuuttakurssit (netto)	96 948	-52 967
Yhteensä	899 167	886 276

Taseen liitetiedot

10 Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset, €

Aineettomat oikeudet	2008	2007
Hankintameno 1.1.	1 862 823	1 859 911
Lisäykset	2 874	2 912
Hankintameno 31.12.	1 865 697	1 862 823
Kertyneet poistot 1.1.	1 772 704	1 592 629
Tilikauden poistot	84 419	180 075
Kertyneet poistot 31.12.	1 857 123	1 772 704
Kirjanpitoarvo	8 574	90 119
Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1.	315 905	315 905
Hankintameno 31.12.	315 905	315 905
Kertyneet poistot 1.1.	303 719	278 188
Tilikauden poistot	12 186	25 531
Kertyneet poistot 31.12.	315 905	303 719
Kirjanpitoarvo	0	12 186
Koneet ja kalusto		
Hankintameno 1.1.	957 362	871 202
Lisäykset	68 060	86 160
Hankintameno 31.12.	1 025 423	957 362
Kertyneet poistot 1.1.	851 299	805 541
Tilikauden poistot	66 381	45 759
Kertyneet poistot 31.12.	917 680	851 299
Kirjanpitoarvo	107 742	106 063

11 Emoyhtiön saamiset saman konsernin yrityksiltä, €

	2008	2007
Myyntisaamiset	356 820	337 360
Lainasaamiset	0	0
Yhteensä	356 820	337 360

12 Siirtosaamiset, €

	2008	2007
Korkosaamiset	10 688	15 962
Henkilöstösidonnaiset	841	6 466
Yhteensä	11 529	22 428

13 Muut saamiset, €

	2008	2007
Ennakkomaksut	22 581	77 643
Arvonlisäverosaamiset	63 003	486
Muut lyhytaikaiset saamiset	159	21
Yhteensä	85 743	78 150

14 Muut arvopaperit, €

Myytävissä olevat sijoitukset	2008	2007
Käypä arvo 1.1.	0	14 989 656
Lisäykset/vähennykset netto	0	-14 982 532
Käyvän arvon muutos	0	-7 123
Käypä arvo 31.12.	0	0
Lyhytaikaiset	0	0

Eräpäivään asti pidettävät sijoitukset	2008	2007
Käypä arvo 1.1.	20 302 557	0
Lisäykset/vähennykset netto	-5 802 557	20 302 557
Käypä arvo 31.12.	14 500 000	20 302 557
Lyhytaikaiset	14 500 000	20 302 557

Vuoden lopussa eräpäivään asti pidettävät sijoitukset koostuivat määräaikaistalletuksista.

15 Oma pääoma, €

	2008	2007
Osakepääoma 1.1	856 083	852 717
Osakepääoman korotus	1 430	3 367
Osakepääoma 31.12.	857 513	856 083
Ylikurssirahasto 1.1.	13 172 315	13 139 715
Osakkeiden merkintä	425	32 600
Pääoman palautus	0	0
Siirto sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon	-13 172 740	0
Ylikurssirahasto 31.12.	0	13 172 315
Käyvän arvon rahasto 1.1.	0	5 271
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	-5 271
Käyvän arvon rahasto 31.12.	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	5 926 714	5 926 714
Siirto ylikurssirahastosta	13 172 740	0
Pääoman palautus	-4 280 742	0
Osakkeiden merkintä	6 830	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	14 825 542	5 926 714
Voitto/tappio edellisiltä tilikausilta	914 437	-1 929 659
Tilikauden voitto/tappio	-1 079 664	2 844 096
Oma pääoma yhteensä	15 517 827	20 869 548

16 Voitonjakokelpoiset varat, €

	2008	2007
Voitto edellisiltä tilikausilta	914 437	-1 929 659
Tilikauden tulos	-1 079 665	2 844 096
Muut rahastot	14 825 542	5 926 714
Muut	0	-15 200
Yhteensä	14 660 314	6 825 950

17 Laskennalliset verovelat ja –saamiset, €

Yhtiön sellaisten, aiemmilta tilikausilta vahvistettujen tappioiden määrä, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista on 13,0 miljoonaa euroa.

18 Siirtovelat, €

	2008	2007
Henkilöstösidonnaiset	534 021	714 759
Muut siirtovelat	0	467
Yhteensä	534 021	715 226

19 Muut velat, €

	2008	2007
Henkilöstösidonnaiset	194 933	110 939
Muut lyhytaikaiset velat	0	23 388
Yhteensä	194 933	134 327

20 Muut vastuut, €**Ei-purettavissa olevat toimistotilojen vuokrasopimukset - vähimmäisvuokrat**

	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	504 249	531 409
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	168 083	717 380
Yhteensä	672 332	1 248 789

Ei-purettavissa olevat ajoneuvojen käyttöleasingsopimukset - vähimmäisvuokrat

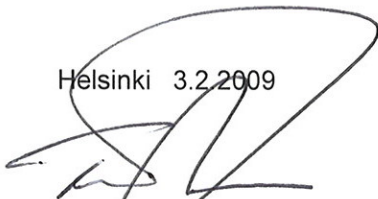
	2008	2007
Yhden vuoden kuluessa	59 134	36 215
Vuotta pitemmän ajan ja enintään viiden vuoden kuluttua	82 802	18 255
Yhteensä	141 936	54 470

Annetut vakuudet

	2008	2007
Vuokravakuudet (pantti)	1 521	1 521

4. TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

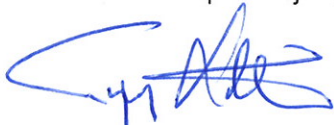
Helsinki 3.2.2009



Tomi Laamanen
Hallituksen puheenjohtaja



Timo Ritakallio



Pyy Lautsuo



Tatu Ylönen




Juha Mikkonen

Jari Mielonen
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsinki 6. helmikuuta 2009

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT- Yhteisö



Henrik Sormunen
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

SSH Communications Security Oyj:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet SSH Communications Security Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2008. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, rahavirtalaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista ja liitetiedot sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että konsernitilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lain mukainen ja että varainhoito on luotettavalla tavalla järjestetty.

Tilintarkastajan velvollisuudet

Tilintarkastajan tulee suorittaa tilintarkastus Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti ja sen perusteella antaa lausunto tilinpäätöksestä, konsernitilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää ammattieettisten periaatteiden noudattamista ja tilintarkastuksen suunnittelua ja suorittamista siten, että saadaan kohtuullinen varmuus siitä, että tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa ei ole olennaisia virheellisyyksiä ja että emoyhtiön hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja ovat toimineet osakeyhtiölain mukaisesti.

Tilintarkastustoimenpiteillä tulisi varmistua tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen lukujen ja muiden tietojen oikeellisuudesta. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan ja arvioihin riskeistä, että tilinpäätöksessä on väärinkäytöksestä tai virheestä johtuva olennainen virheellisyys. Tarvittavia tarkastustoimenpiteitä suunniteltaessa arvioidaan myös tilinpäätöksen laadintaan ja esittämiseen liittyvää sisäistä valvontaa. Lisäksi arvioidaan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleistä esittämistapaa, tilinpäätöksen laatimisperiaatteita sekä johdon tilinpäätöksen laadinnassa soveltamia arvioita.

Tilintarkastus on toteutettu Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Käsitksemme mukaan olemme suorittaneet tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvia tarkastustoimenpiteitä lausuntoamme varten.



Lausunto konsernitilinpäätöksestä

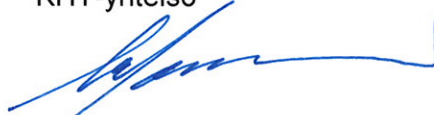
Lausuntonamme esitämme, että konsernitilinpäätös antaa EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista.

Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Helsingissä 6. päivänä helmikuuta 2009

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö



Henrik Sormunen
KHT

Luettelo kirjanpitoKirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

Tasekirja, erikseen sidottuna
Päivä ja pääkirjat, ATK-listoina
Reskontraerittely, ATK-listoina
Ostoreskontratositteet, paperitositteina
Myyntireskontratositteet, paperitositteina
Muistiotositteet, paperitositteina